Contact SAMSUNG WORLDWIDE
If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG (€ 0,15/Min) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864) (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	-
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	-
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.uz

BN68-01424B-00

SERIES 4

LCD TV
user manual

imagine the possibilities

Thank you for purchasing this Samsung product.
To receive more complete service, please register your product at

www.samsung.com/global/register

Model _____ Serial No. _____

Den här produkten kan endast användas för finska, svenska och danska sändningar. Sändningar stöds inte i andra länder.

Kontakta SAMSUNG

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta Samsung Support. (Se bakre omslaget för ytterligare information).

Att tänka på vid visning av stillbild

Stillbilden kan orsaka permanenta skador på bildskärmen.

- Visa inte en stillbild på skärmen i mer än två timmar, eftersom det kan leda till att bilden ligger kvar på skärmen.
  Att bilden på skärmen behålls kallas även “bildskärmsbränning”.
  Du kan undvika att bilden behålls genom att minska på ljusstyrkan och kontrasten på bildskärmen när du visar stillbilder.
- Användning av LCD TV:n i 4:3-format under en längre tid kan lämna spår av kanterna till vänster, höger och mitt på skärmen vilket orsakas av skillnaden i ljusstrålning i skärmen. Uppspelning av en DVD eller tv-spel kan orsaka samma effekter på skärmen.
  Skador som orsakas av det som beskrivs ovan täcks inte av garantin.
- Visning av stillbilder från tv-spel och datorer längre stunder kan skapa delvisa efterbilder.
  För att förhindra detta ska du minska på ljusstyrka och kontrast vid visning av stillbilder.

© 2008 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Innehåll

ANSLUTA OCH FÖRBEREDA TV-APPARATEN

- Lista över delar ... 2
- Installera stativet ... 2
- Installera väggfästessatsen ... 2
- Visa kontrollpanelen ... 3
- Visa anslutningspanel ... 4
- Översikt av fjärrkontrollen ... 7
- Installering av batterier i fjärrkontrollen ... 8
- Slå på och stänga av ... 8
- Sätta tv:n i vänteläge ... 8
- Visa menyerna ... 9
- Använda knappen Verktyg ... 9
- Plug & Play ... 10

STÄLLA IN KANALER

- Lagra kanaler automatiskt ... 11
- Lagra kanaler manuellt ... 12
- Lägga till / låsa kanaler ... 13
- Sortera de lagrade kanalerna ... 14
- Namnge kanaler ... 14
- Fininställning av kanalmottagningen ... 15

STÄLLA IN BILDEN

- Ändra bildstandard ... 16
- Justera Egna bildinställningar ... 17
- Konfigurera fininställningar för bilden ... 17
- Återställa bildinställningarna till fabriksstandard ... 18
- Konfigurera bildalternativ ... 19

STÄLLA IN LJUDET

- Ändra ljudinställningarna ... 21
- Välja ljudläge ... 22
- Ansluta hörlurar (Säljs separat) ... 22

STÄLLA IN TIDEN

- Ställa in och visa aktuell tid ... 23
- Ställa in sovtimern ... 23
- Slå på och stänga av TV:n automatiskt ... 24

BESKRIVNING AV FUNKTIONER

- Välja språk ... 24
- Melodi / Underhållning / Energispar ... 25
- Välja källa ... 26
- Redigera ingångskällornas namn ... 27

ANVÄNDA DTV-FUNKTIONEN

- Förhandsvisa DTV-menysystemet ... 28
- Välja land ... 29
- Uppdatera kanallistan automatiskt ... 30
- Uppdatera kanallistan manuellt ... 31
- Ändra dina favoritkanaler ... 32
- Välja kanallista ... 34
- Visa programinformation ... 34
- Visa Elektronisk programguide ... 35
- Använda Schemalagda ... 36
- Ställa in Standardguide ... 36
- Visa Alla kanaler och Favoritkanalerna ... 37
- Ställa in menytransparens ... 37
- Ställa in Barnlås ... 38
- Ställa in undertexter ... 39
- Ställa in läge för undertexter ... 39
- Välja ljudformat ... 39
- Välja ljudbeskrivning ... 40
- Visa produktinformation ... 40
- Kontrollera signalinformation ... 41
- Uppgradera programvaran ... 41
- Visa Common Interface ... 42
- Välja AG-meny (Common Interface) ... 42
- Återställa ... 43
- Välja önskat språk ... 43
- Inställning ... 44

ANVÄNDA TEXT-TV-FUNKTIONEN

- Installera programvaran (baserad på Windows XP) ... 45
- Bildskärmslägen ... 45
- Installera TV:n med datorn ... 46

OM ANYNET+

- Vad är Anynet+? ... 47
- Ansluta Anynet+-enheter ... 47
- Installera Anynet+ ... 48
- Söka och växla mellan Anynet+-enheter ... 49
- Inspelning ... 51
- Lyssna via mottagaren ... 51
- Kontroller före kontakt med service ... 52

REKOMMENDATIONER FÖR ANVÄNDNING

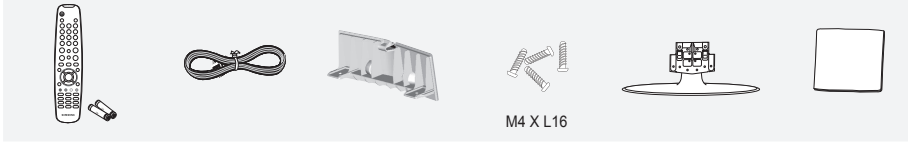
- Text-tv-funktion ... 53
- Väggmonteringsjustering (säljs separat) (beroende på modell) ... 55
- Använda Kensington-låset (stöldskydd) (beroende på modell) ... 56
- Montera TV:n mot väggen ... 57
- Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal ... 58
- Tekniska och miljömässiga specifikationer ... 59

Symboler Tryck Obs! Entryckknapp

Svenska

Lista över delar

Försäkra dig om att följande delar följer med din LCD-TV.
Kontakta din återförsäljare om det saknas något.



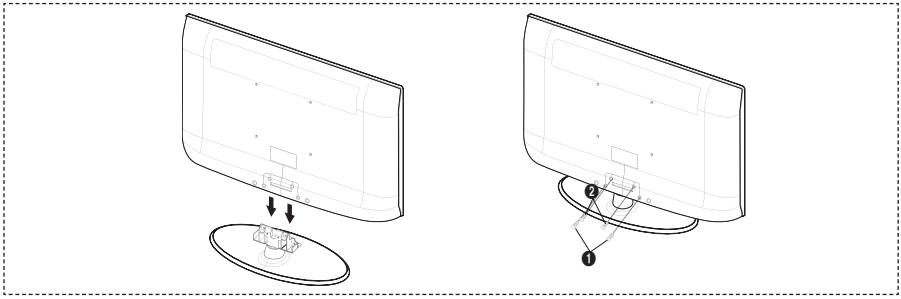
Fjärrkontroll och batterier (AAA x 2)	Nätsladd	Nedre kåpa	Stativskruv X4	Stand	Rengöringsduk Cloth

- Användarhandbok
- Garantibevis
- Säkerhetsmanual
- Registreringskort

➢ Garantibevis / Säkerhetsmanual / Registreringskort (inte tillgänglig på alla platser)

➢ Stativet och stativskruven kanske inte medföljer beroende på modell.

Installera stativet



1. Anslut din LCD-TV och stativet.

➢ Två eller fler personer bör bära plasmabildskärmen.

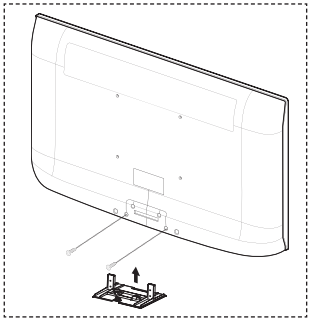
➢ Se till att skilja ordentligt på stativets fram- och baksida vid montering.

2. Dra åt de båda skruvarna i position ❶ och dra sedan åt de båda skruvarna i position ❷.

➢ Ställ produkten i upprätt läge och dra åt skruvarna. Om du drar åt skruvarna med LCD-TV:n placerad i nedåtgående riktning kan den luta åt ena hållet.

➢ Stativet installeras för modeller med en skärmstorlek på 37 tum eller mer.

Installera väggfästessatsen

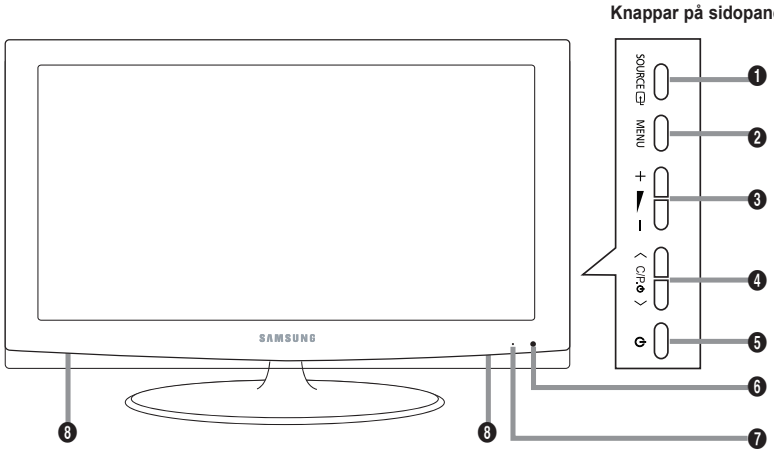


Objekt för väggmontering (säljs separat) gör det möjligt för dig att montera TV:n på väggen.
För detaljerad information om hur du utför en väggmontering, se de medföljande anvisningarna för väggmontering. Kontakta en tekniker för montering av väggfästet.
Samsung Electronics är inte ansvariga för skador på produkten eller personlig skada på dig själv eller andra om du väljer att montera TV:n själv.

Installera inte väggmonteringssatsen när TV:n är påslagen. Det kan leda till personskada på grund av elektriska stötar.

➢ Avlägsna ställningen, täck det nedre hålet med ett lock och spänn fast med två skruvar.

Visa kontrollpanelen



➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

❶ **SOURCE**
Visar en meny över alla tillgängliga indatakällor (TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3 och DTV). På skärmmenyn används den här knappen när du använder **ENTER** på fjärrkontrollen.

❷ **MENU**
Tryck här om du vill se en skärmmeny med TV:ns funktioner.

❸ **+ −**
Tryck här när du vill sänka eller höja volymen. Använd de här knapparna i **+ −** skärmmenyn när du använder ◀ och ▶ på fjärrkontrollen.

❹ **〈 C/P. 〉**
Tryck här när du vill byta kanal. Använd de här knapparna i **〈 C/P. 〉** skärmmenyn när du använder ▲ och ▼ på fjärrkontrollen. (Om du inte använder fjärrkontrollen kan du koppla på TV:n med hjälp av kanalknapparna.)

❺ **(Ström)**
Tryck här när du ska slå på och stänga av TV:n.

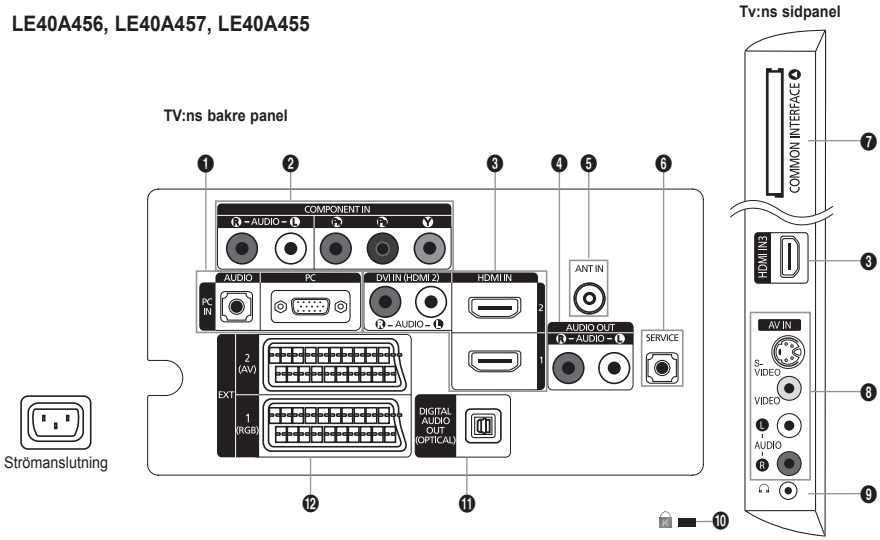
❻ **Mottagare för fjärrkontrollen**
Rikta fjärrkontrollen mot den här punkten på TV:n.

❼ **Strömindikator**
Blinkar och stängs av när strömmen är på och tänds i viloläge

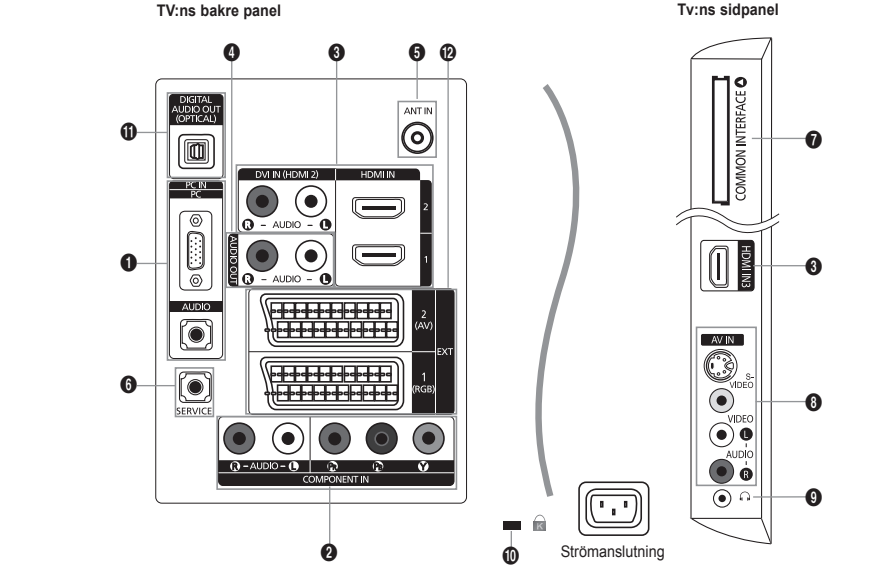
❽ **Högtalare**

Visa anslutningspanel

LE40A456, LE40A457, LE40A455



LE26A456, LE26A457, LE32A456, LE32A457, LE32A455, LE37A456, LE37A457



➢ Produktens färg och form kan variera beroende på modell.

➢ När du vill ansluta en extern enhet till TV:n ska du kontrollera att strömmen på enheten slås av.

➢ När du ansluter till en extern enhet skall du matcha färgen på anslutningen med den på kabeln.

❶ PC IN [PC] / [AUDIO]

- Anslut till video- och ljudutgången på datorn.

❷ COMPONENT IN

- Anslut videokablarna (tillval) till komponentanslutningen ("P_R", "P_B", "Y") på TV:ns baksida och de andra ändarna till motsvarande videoutgång på DTV:n eller DVD:n.
- Om du vill ansluta både en digital-TV-box och en DTV-spelare (eller DVD-spelare) ska du ansluta digital-TV-boxen till DTV-spelaren (eller DVD-spelaren) och sedan ansluta denna till komponentanslutningen ("P_R", "P_B", "Y") på TV:n.
- P_R, P_B och Y-anslutningarna på komponentenheterna (DTV eller DVD) är ibland märkta Y, B-Y och R-Y eller Y, Cb och Cr.
- Anslut RCA-ljudkablarna (tillval) till [R - AUDIO - L] på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på DTV- eller DVD-spelaren.

❸ HDMI IN 1, HDMI IN 2, HDMI IN 3

- Stöd för anslutningar mellan HDMI-anslutningsaktiverade AV-enheter (digital-tv-boxar, DVD-spelare).
- Ingen ytterligare ljudanslutning krävs för en HDMI till HDMI-anslutning.
- När du använder en anslutning med HDMI/DVI -kabel måste du använda uttaget HDMI IN 2.

➢ Vad är HDMI?

- "High Definition Multimedia interface" gör det möjligt att överföra digital bildinformation av högdefinitionstyp och flera kanaler med digitalt ljud.
- HDMI/DVI-terminalen stöder DVI-anslutning till en extra enhet med lämplig kabel (medföljer ej). Skillnaden mellan HDMI och DVI är att HDMI-enheten är mindre till storleken, har HDCP(High Bandwidth Digital Copy Protection)-kodning och stödjer flerkanals digitalt ljud.

DVI IN(HDMI2) [R-AUDIO-L]

- DVI-utgångar för externa enheter.

➢ Lägen som stöds för HDMI/DVI och Component

	480i	480p	576i	576p	720p	1080i
HDMI/DVI 50Hz	X	X	X	O	O	O
HDMI/DVI 60Hz	X	O	X	X	O	O
Component	O	O	O	O	O	O

❹ AUDIO OUT[R-AUDIO-L]

- Anslut RCA-ljudkablarna till AUDIO OUT [R-AUDIO-L] på apparatens baksida och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på förstärkaren eller DVD-hemmabioanläggningen.

❺ ANT IN

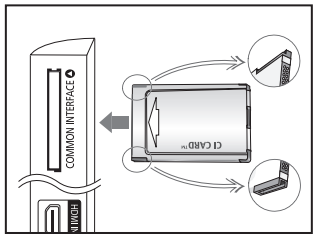
För att du ska kunna visa tv-kanalerna ordentligt måste apparaten ta emot en signal från en av följande källor:

- Utomhusantenn/nätverk/kabel-tv/nätverk/satellitmottagare

❻ SERVICE

- **LE26A456, LE26A457**
  Kontakt för SERVICE enbart.
- **LE32A456, LE32A457, LE32A455, LE37A456, LE37A457, LE40A456, LE40A457, LE40A455**
  Anslut till det här uttaget till det valfria väggfästet. Den här funktionen gör det möjligt för dig att justera visningsvinkeln med fjärrkontrollen.

❼ Kortplats COMMON INTERFACE



- Om CI-kortet inte sitter i visas ”Scrambled Signal” (”kodad signal”) på vissa kanaler på tv-skärmen.
- Information som bland annat omfattar ett telefonnummer, CI-kortets ID, värd-ID visas i ungefär 2-3 minuter. Om ett felmeddelande visas kontaktar du tjänsteleverantören.
- När konfigurationen av kanalinformationen slutförts visas meddelandet “Updating Completed” (uppdateringen klar), vilket innebär att kanallistan uppdaterats.

➢ Du behöver ett CI-kort från en lokal kabeltjänstleverantör. Ta ut CI-kortet genom att försiktigt dra ut det för hand. Om du tappar CI-kortet kan det skadas.

➢ Sätt i CI-kortet i pilens riktning.

➢ Placeringen av facket COMMON INTERFACE kan variera beroende på modell.

❽ S-VIDEO eller VIDEO / R-AUDIO-L

- Anslut RCA- eller S-videokabeln till lämplig extern A/V-enhet som t.ex. videobandspelare, DVD-spelare eller videokamera.
- Anslut RCA-ljudkablarna till “R - AUDIO - L” på apparaten och de andra ändarna till motsvarande ljudutgångar på A/V-enheten.

❾ Hörlursuttag

- Hörlurar kan anslutas till hörlursuttaget på apparaten. När hörlurar är anslutna kopplas ljudet från de inbyggda högtalarna bort.

❿ Kensington-lås (beroende på modell)

- Kensingtonlåset (tillval) är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats.
- Om du vill använda en låsenhet, kontakta återförsäljaren där du köpte TV:n.
- Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

⓫ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

- Anslut till en digital ljudkomponent.

➢ När uttagen för HDMI IN är anslutna sker endast utgång till uttaget DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) på TV-ut gångens 2-kanaliga ljud. Om du vill lyssna på kanalljud i formatet 5.1 ska du ansluta det optiska uttaget på DVD-spel aren eller kabelboxen direkt till förstärkaren eller hemmabion, inte TV:n.

⓬ EXT 1, EXT 2

Kontakt	Ingång			Utgång
	Video	Ljud (V/H)	RGB	Video + ljud (V/H)
EXT 1	O	O	O	Enbart TV- eller DTV-utgången är tillgänglig.
EXT 2	O	O		Utgång som du kan välja.

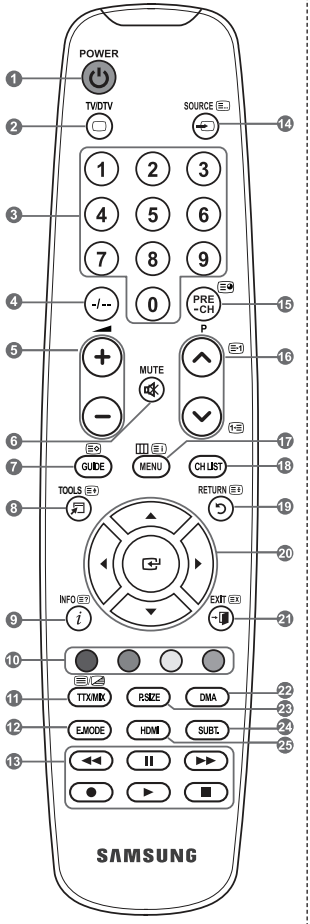
- Ingångar eller utgångar för externa enheter, t.ex. videobandspelare, DVD, videospelsenheter eller video disc-spelare.

Översikt av fjärrkontrollen

❶ Knappen Television Standby
❷ Väljer TV- och DTV-läge direkt.
❸ Sifferknappar för direkt kanalåtkomst.
❹ En-/tvåkanaligt kanalval.
❺ ⊕: Öka volymen
⊖: Sänka volymen
❻ Tillfällig frånslagning av ljud.
❼ Skärm för Electronic Program Guide (EPG).
❽ Använd för att snabbt välja ofta använda funktioner.
❾ Används för att visa information om aktuell sändning.
❿ Färgknappar: Använd de här knapparna i kanallistan etc.
⓬ Tryck för att välja tillvalsdisplay och ljudlägen för idrott, bio och spel.
⓭ Använd de här knapparna i lägena DMA och Anynet+. (⏺: Den här fjärrkontrollen kan användas för att styra inspelningen på Samsung-spelare med funktionen Anynet+)
⓮ Tillgängligt källval.
⓯ Föregående kanal.
⓰ P∧: Nästa kanal.
P∨: Föregående kanal.
⓱ Visar skärmmenyn.
⓲ Visar kanallistan på skärmen
⓳ Återgår till föregående meny.
⓴ Kontrollerar markören i menyn.
㉑ Stänger skärmmenyn.
㉒ Använd det här alternativet vid anslutning av en SAMSUNG DMA (Digital Media Adapter)-enhet genom ett HDMI-gränssnitt och växla till DMA-läge. (DMA-knappen är valfri) För mer information om användningsmetoder, se bruksanvisningen för DMA. Den här knappen är tillgänglig när "Anynet+(HDMI-CEC)" är i läge "På" (se sidan 48)
㉓ Val av bildstorlek.
㉔ Skärm för digital undertext.
㉕ Väljer HDMI-läge direkt

Text-TV-funktioner

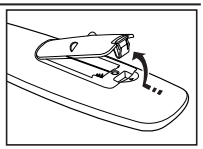
❷ Stäng text-tv-skärmen
❼ Lagring av text-tv.
❽ Val av text-tv-storlek.
❾ Visning av text-tv.
❿ Ämnesval för Fastext.
⓫ Alternativt väljer du text-tv, dubbel eller mix.
⓮ Val av text-tv-storlek. (LIST/FLOF)
⓯ Undersida för text-tv.
⓰ P∧: Text-tv nästa sida
P∨: Text-tv föregående sida
⓱ Index för text-tv.
⓳ Text-tv, håll.
㉑ Text-tv, avbryt.

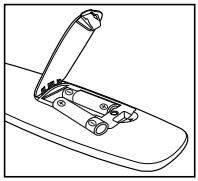


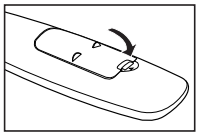
➢ Fjärrkontrollens funktion kan påverkas av starkt ljus.

Installering av batterier i fjärrkontrollen

1. Lyft luckan på baksidan av fjärrkontrollen uppåt, se bilden.
2. Sätt i två stycken AAA-batterier.
   ➢ Kontrollera att ”+” och ”–” på batterierna stämmer med bilden inuti facket.
3. Sätt tillbaka skyddet.
   ➢ Om du inte ska använda fjärrkontrollen under en längre tid kan du ta ur batterierna och förvara dem på en sval och torr plats.







➢ Kontrollera följande om fjärrkontrollen inte fungerar:
1. Är TV:n påslagen?
2. Är plus- och minuspolerna på batteriet felvända?
3. Är batterierna tomma?
4. Är det strömavbrott eller är nätsladden urdragen?
5. Finns det något fluorescerande ljus eller en neonskylt i närheten?

Slå på och stänga av

Nätsladden är fäst på baksidan av apparaten.

1. Sätt i nätkontakten i ett lämpligt vägguttag.
   ➢ Standby-indikatorn tänds på din utrustning.
2. Tryck på knappen ⏻ på utrustningen.
   ➢ Du kan även trycka på knappen **POWER**⏻ eller **TV/DTV** på fjärrkontrollen för att slå på TV:n.
   ➢ Kanalen du senast tittade på väljs automatiskt.
3. Tryck på de numeriska knapparna (0~9) eller på en kanalväljarknapp upp/ner (⌃/⌄) på fjärrkontrollen eller 〈 C/P.⏻ 〉 på knappen på apparaten.
   ➢ När du slår på TV-apparaten för första gången ombeds du välja vilket språk som du vill att menyerna ska visas på.
4. Tryck på **POWER**⏻-knappen igen för att stänga av tv:n.

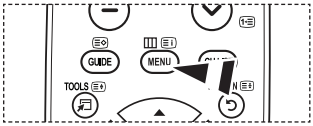
Sätta tv:n i vänteläge

Du kan sänka effektförbrukningen genom att ställa apparaten i vänteläge. Vänteläget är användbart när du vill stänga av tillfälligt (t.ex. under en måltid).

1. Tryck på knappen **POWER**⏻ på fjärrkontrollen.
   ➢ Bildskärmen släcks och en röd standby-lampa tänds på apparatens framsida.
2. När du vill koppla på TV:n igen trycker du bara på **POWER**⏻, en siffra (**0~9**), **TV/DTV** eller en kanalväljarknapp (⌃/⌄).
   ➢ Låt inte apparaten vara i vänteläget under en längre tid (t.ex. när du är på semester). Det bästa är att dra ur nät- och antennkontakterna.

Visa menyerna

1. När strömmen är på trycker du på knappen **MENU**.
   Huvudmenyn visas på skärmen. Menyns vänstra sida har ikoner: Bild, ljud, kanal, inställningar, ingång, digital meny.
2. Tryck på knapparna ▲ eller ▼ för att välja en av ikonerna.
   Tryck sedan på knappen **ENTER** för att välja undermenyn för ikonerna.
3. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.
   ➢ Skärmmenyn försvinner från skärmen efter omkring en minut.

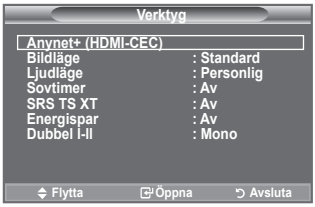


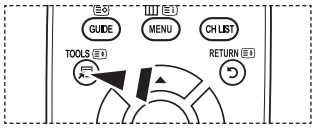
Använda knappen Verktyg

Du kan använda knappen Verktyg för att välja ofta använda funktioner snabbt och enkelt. Menyändringen "Verktyg" ändras beroende på vilken extern ingångsskälla du visar.

1. Tryck på knappen **TOOLS**.
   Menyn "Verktyg" visas.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en meny.
3. Använd knapparna ▲/▼/◄/►/**ENTER** för att visa, ändra eller använda de alternativ som har valts. För en mer detaljerad beskrivning av varje funktion, se överensstämmande sida.

♦ Anynet+ (HDMI-CEC), se sidan 48
♦ Bildläge, se sidan 16
♦ Ljudläge, se sidan 21
♦ Sovtimer, se sidan 23
♦ SRS TS XT, se sidan 21
♦ Energispar, se sidan 26
♦ Dubbel I-II, se sidan 22
♦ Autojustering, se sidan 46





Plug & Play

När tv:n slås på för första gången visas flera grundinställningar automatiskt. Följande inställningar finns.

➢ Alla funktioner som är kopplade till Digital TV (DVB) fungerar endast i länder eller områden där DVB-T (MPEG2) digitala signaler sänds. Kontrollera hos din lokala återförsäljare om du kan ta emot DVB-T-signaler. Trots att den här TV-skärmen följer DVB-T-specifikataionerna, garanteras inte kompatibilitet med framtida digitala DVB-T-signaler. Flera funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

➢ Den här produkten kan endast användas för finska, svenska och danska sändningar. Sändningar stöds inte i andra länder.

1. Tryck på **POWER** ⏻ på fjärrkontrollen.
   Meddelandet “Start Plug & Play.” visas med “OK” valt.
2. Välj lämpligt språk genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på **ENTER**↵ för att bekräfta ditt val.
3. Använd knapparna ◄ eller ► för att välja “Butiksdemo” eller “Hemmabruk” och sedan **ENTER**↵.
   ➢ Du rekommenderas att ställa in din TV på läget “Hemmabruk” för att få bästa bild för hemmiljö.
   ➢ Läget “Butiksdemo” är endast avsett för användning i återförsäljarmiljö.
   ➢ Om enheten oavsiktligen ställs in på läget “Butiksdemo” och du vill återgå till “Hemmabruk” (Standard): Tryck på volymknappen på TV:n. När skärmmenyn för volym visas trycker du och håller ned knappen **MENU** på TV:n i 5 sekunder.
4. Meddelandet “Kontr. antenningång.” visas med “OK” markerat.
   Tryck på **ENTER**↵.
   ➢ Kontrollera att antennkabeln är korrekt ansluten.
5. Välj lämpligt land genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på **ENTER**↵ för att bekräfta ditt val.
6. Menyn ”Autolagra” visas med ”Start” markerat. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Tryck på **ENTER**↵ när som helst för att avbryta lagringsprocessen.
   ➢ Kanalsökningen börjar och avslutas automatiskt.
7. Skanningmenyn visas för DTV-kanaler.
   - **Om land är inställt på “Övriga”**
     Skärmen “Ställ klockan” visas när sökningen efter den analoga kanalen är avslutad.
   - **Om land är inställt på “Finland”**
     Tryck på knappen **ENTER**↵ för att välja “Start”.
   - **Om land är inställt på “Svenska” eller “Danmark”**
     Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kabel” eller “Antenn”. Tryck på knappen **ENTER**↵.
     Antenn: skanning efter luftburna tjänster
     Kabel: skanning efter kabeltjänster
   ➢ Detaljerad information om uppdatering av DTV-kanaler finns på sidan 30 i den här handboken.
   ➢ Om DTV-kanalen upppdateras, ändras källa på källistan på ingångsmenyn automatiskt till DTV.
   ➢ Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn “Ställ klockan”.
8. Tryck på **ENTER**↵.
   Välj “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” eller “Minut” genom att trycka på ◄ eller ►.
   Ställ in “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” eller “Minut” genom att trycka på ▲ eller ▼.
   ➢ Du kan ställa in “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” och “Minut” genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

9. Tryck på **ENTER** för att bekräfta inställningen. Meddelandet “Ha en trevlig stund” visas. Tryck på **ENTER**-knappen när du är klar.

➢ Även om **ENTER** inte är intryckt försvinner meddelandet automatiskt efter flera sekunder.

- **Språk:**Välj ditt språk.
- **Land**: Välj ditt land.
- **Autolagra:**Skannar automatiskt och lagrar de kanaler som är tillgängliga i ditt område.
- **Ställ klockan:**Ställer in aktuell tid för TV-klockan.

Om du vill återställa denna funktion ...

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck sedan på **ENTER**.

2. Tryck på knappen **ENTER** igen för att välja “Plug & Play”. Ytterligare information om inställningsalternativen finns på sidan 10.

➢ Funktionen “Plug & Play” är endast tillgänglig i TV-läge.

Lagra kanaler automatiskt

Du kan avsöka frekvensområdena som finns tillgängliga (tillgången beror på vilket land du bor i). Automatiskt tilldelade programnummer överensstämmer kanske inte med faktiska eller önskade programnummer. Du kan dock sortera nummer manuellt och ta bort de kanaler du inte vill titta på.

1. Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER**.

2. Tryck på knappen **ENTER** för att välja “Land”.

3. Välj lämpligt land genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på **ENTER** för att bekräfta ditt val.

➢ Även om du har ändrat landsinställningarna i den här menyn ändras inte inställningarna för DTV. (Läs mer om detta på sidan 29.)

4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Autolagra” och sedan på **ENTER**.

5. Tryck på knappen **ENTER**.

➢ TV:n börjar memorisera alla tillgängliga kanaler.

➢ Tryck på **ENTER** när som helst för att avbryta lagringsprocessen och återgå till “Kanal”-menyn.

6. Efter att de tillgängliga kanalerna är lagrade visas menyn “Sortera”. (Läs mer om detta på sidan 14.)

Lagra kanaler manuellt

➢ Ej tillgängligt i läget DTV eller extern ingång.

Du kan lagra TV-kanaler, inklusive de kanaler du tar emot från kabelnätet.

När du lagrar kanaler manuellt kan du välja:

- Vare sig du vill lagra alla kanaler som hittas eller inte.
- Programnumret som du vill tilldela varje lagrad kanal.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Lagra manuellt” och sedan på **ENTER**↵.
3. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**↵.
4. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- **Program** (Programnummer som tilldelas en kanal)
  − Tryck på ▲ eller ▼ tills du hittar rätt nummer.
  ➢ Du kan också välja kanalnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna (0 ~ 9).
- **Färgsystem: Auto/PAL/SECAM/NTSC4.43**
  − Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad färgstandard.
- **Ljudsystem: BG/DK/I/L**
  − Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad ljudstandard.
- **Kanal** (När du vet numret på den kanal som ska lagras)
  − Tryck på ▲ eller ▼ för att välja **C** (markkanal) eller **S** (kabelkanal).
  − Tryck på ► och sedan på ▲ eller ▼ för att välja önskat nummer.
  ➢ Du kan också välja kanalnumret direkt genom att trycka på sifferknapparna (0 ~ 9).
  ➢ Om du hör onormalt ljud eller om du inte hör något ljud alls väljer du ett annat ljudsystem.
- **Sök** (Om du inte känner till kanalnumren)
  − Starta sökningen genom att trycka på knapparna ▲ eller ▼.
  − Kanalväljaren avsöker frekvensområdet tills den första kanalen eller kanalerna du valt tas emot på skärmen.
- **Lagra** (När du vill lagra kanalen och det tilldelade programnumret)
  − Ställ in på “OK” genom att trycka på **ENTER**↵.

➢ **Kanalläge**

- **P** (Programläge): När du är klar med inställningen har sändarna i ditt område tilldelats positionsnummer från P00 till maximalt P99. Du kan välja en kanal genom att ange positionsnumret i det här läget.
- **C** (markkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje TVsändare i detta läge.
- **S** (Kabelkanalläge): Du kan välja en kanal genom att ange det tilldelade numret för varje kabelkanal i detta läge.

Lägga till / låsa kanaler

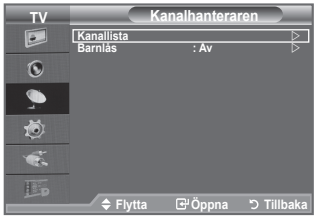
➢ Ej tillgängligt i läget DTV eller extern ingång.

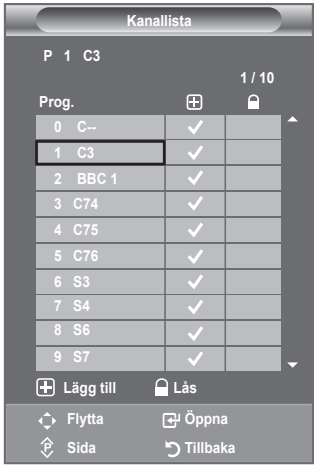
Med kanalhanteraren kan du enkelt låsa och lägga till kanaler.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanalhanteraren” och sedan på **ENTER**↵.

♦ **Lägga till kanaler**
Via kanallistan kan du lägga till kanaler.

3. Välj Kanallista genom att trycka på **ENTER**↵.
4. Gå till fältet (⊕) genom att trycka på ▲, ▼, ◄ eller ► välj en kanal som ska läggas till och tryck sedan på **ENTER**↵ för att lägga till kanalen.
   ➢ Om du trycker på **ENTER**↵ igen, försvinner symbolen (✓) intill kanalen och kanalen läggs inte till.
   ➢ “🔒” är aktiv när “Barnlås” är inställd på “På”.



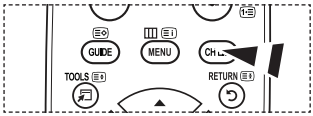


♦ **Låsa kanaler**

Den här funktionen gör att du kan förhindra obehöriga användare, t.ex. barn, från att titta på olämpliga program genom att stänga av video och ljud.

5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Barnlås” och sedan på **ENTER**↵.
6. Välj “På” genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanallista” och sedan på **ENTER**↵.
8. Gå till fältet “🔒” genom att trycka på ▲, ▼, ◄ eller ► välj en kanal som ska låsas och tryck sedan på **ENTER**↵.
   ➢ Om du trycker på **ENTER**↵ igen, försvinner symbolen (✓) intill kanalen och kanalen låses inte.
   ➢ En blå bakgrund visas när barnlåset är aktiverat.
9. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
   ➢ Välj “På” eller “Av” i “Barnlås” för att enkelt växla kanalerna som valdes till “🔒” till att vara aktiva eller inaktiva.

Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **CH LIST** på fjärrkontrollen.

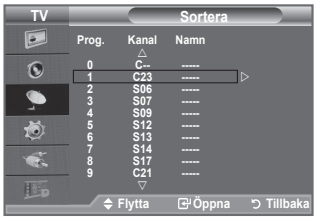


Sortera de lagrade kanalerna

Med den här funktionen kan du ändra programnumren på lagrade kanaler.
Det kan vara nödvändigt när du har använt den automatiska lagringen.

➢ Ej tillgängligt i läget DTV eller extern ingång.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Sortera” och sedan på **ENTER**↵.
3. Välj kanalnumret du vill ändra genom att trycka flera gånger på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Numret på vald kanal och namnet flyttas åt höger.
4. Välj programnumret dit vilken kanalen ska flyttas genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
5. Tryck på knappen **ENTER**↵. Kanalen har flyttats till sin nya position och på liknande sätt flyttas även alla de andra kanalerna.
6. Upprepa steg **3** till **5** för att lagra en annan kanal.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Namnge kanaler

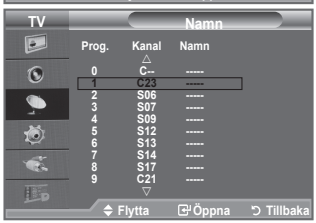
Kanalerna namnges automatiskt när kanalinformation sänds. Du kan ändra namnen.

➢ Ej tillgängligt i läget DTV eller extern ingång.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Namn” och sedan på **ENTER**↵.
3. Välj vid behov en kanal att tilldela till ett nytt namn genom att trycka på ▲ eller ▼. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Markören visas runt namnrutan.
4.

Om du vill ...	Så ...
Välja en bokstav, siffra eller symbol	Tryck på ▲ eller ▼
Flytta till nästa bokstav	Tryck på ▶
Flytta till föregående bokstav	Tryck på ◀
Bekräfta namnet	Tryck på knappen **ENTER**↵.

   ➢ Följande tecken finns: Alfabetets bokstäver (A~Z) / Siffror (0~9) / Specialtecken (+, -, *, /, mellanslag)
5. Upprepa steg **3** till **4** för varje kanal som ska tilldelas till ett nytt namn.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



Fininställning av kanalmottagningen

Använd fininställning för att manuellt justera en viss kanal för optimal mottagning.

➢ Ej tillgängligt i läget DTV eller extern ingång.

1. Välj en kanal som du vill finjustera direkt med sifferknapparna.
2. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanal” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Fininst.” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på ◀ eller ▶ för att göra fininställning.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Fininställda kanaler som har sparats markeras med en asterisk “*” till höger om kanalnumret i kanallisten. Kanalnumret ändras till rött.

➢ Om du vill återställa fininställningen väljer du “Återställ” genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och sedan på knappen **ENTER**↵.

Ändra bildstandard

Du kan välja den bildtyp som bäst motsvarar dina krav på TV-tittandet.

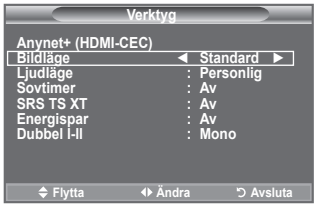
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på knappen **ENTER** för att välja “Bild”.
2. Tryck på **ENTER** igen för att välja “Läge”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad bildeffekt. Tryck på knappen **ENTER**.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ♦ **Dynamisk:** Väljer en mer högupplöst bild för ljus miljö.
- ♦ **Standard:** Väljer en optimal bildkvalitet för normal miljö.
- ♦ **Film:** Väljer en optimal bildkvalitet för mörk miljö.

➢ Bildläget måste justeras individuellt för varje ingångskälla.

Enkel inställning

1. Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Bildläge".
3. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja önskat alternativ.
4. Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.



Justera Egna bildinställningar

Denna apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange bildkvaliteten:

1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet “Ändra bildstandard”. (på sidan 16)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER**↵.
3. Tryck på ◀ eller ▶ för att öka eller minska värdet för ett visst alternativ. Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ♦ **Bakgrundsljus:** Du kan justera skärmens ljusstyrka genom att ställa in bakgrundsljuset för LCD-skärmen. (0~10)
- ♦ **Kontrast:** Justerar ljusstyrkan och mörkheten mellan motiv och bakgrund.
- ♦ **Ljusstyrka:** Justerar hela skärmens ljusstyrka.
- ♦ **Skärpa:** Justerar motiven så att de blir skarpare eller suddigare.
- ♦ **Färg:** Justerar färgerna så att de blir ljusare eller mörkare.
- ♦ **Ton:** Justerar färgen på objekt genom att göra dem mer röda eller gröna för ett mer naturligt utseende.

➢ De justerade värdena lagras enligt det valda bildläget.

➢ I PC-läge kan du bara göra ändringar för “Backlight”, “Kontrast” och “Ljusstyrka”.(26, 32, 37 tum)
I PC-läge kan du bara göra ändringar för “Kontrast” och “Ljusstyrka”.(40 tum)

➢ I lägena för analog TV, Ext., AV, S-Video på PAL-systemet, kan du inte använda funktionen ”Ton”.

➢ Du kan återgå till standardinställningarna för bilden genom att trycka på “Återställ”. (Se “Återställa bildinställningarna till fabriksstandard” på sidan 18)

➢ Energin som förbrukas under användning kan avsevärt minskas om bildens ljusstyrka minskar och detta minskar de totala driftskostnaderna.

Konfigurera fininställningar för bilden

Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på **ENTER**↵ för att välja “Bild”.
2. Tryck på knappen **ENTER**↵ för att välja “Modus”. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Standard” eller “Film” och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Fininställningar” och sedan på **ENTER**↵.
4. Välj alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.
5. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**↵.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ “Fininställningar” är tillgängligt i lägena “Standard” och “Film”.

➢ I PC-läge kan du bara göra ändringar för “Dynamisk kontr.”, “Gamma” och “Vitbalans” bland alternativen för “Fininställningar”.

- **Justering av svart: Av/Låg/Medium/Hög**
  Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.
- **Dynamisk kontr.: Av/Låg/Medium/Hög**
  Du kan justera skärmens kontrast så att du får optimal nivå.
- **Gamma: -3 ~ +3**
  Du kan justera styrka på grundfärgerna (röd, grön, blå).
  Tryck på ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen.
- **Farbraum: Auto/Ursprunglig/Personlig**
  färgområde är en färgmatrix som består av röda, gröna och blå färger.
  Välj ditt färgområde för att uppleva de mest naturliga färgerna.

  - **Auto:** Autofärgområdet justeras automatiskt till den mest naturliga färgtonen baserat på programkällor.
  - **Ursprunglig:** Native-färgområde ger djupa och rika färgtoner.
  - **Personlig:** Justerar färgintervallet för att passa dina önskemål.

  ➢ **Anpassa färgområde**
  Färg: Röd/Grön/Blå/Gul/Cyan/Magenta
  Anpassar färgområdet för att passa dina önskemål.
  "Färg" är tillgängligt när "Färgområde" är inställt på "Personlig".
  Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Röd", "Grön", "Blå", "Gul", "Cyan" eller "Magenta".
  Tryck på knappen **ENTER**↵.
  Röd/Grön/Blå: I "Färg" kan du justera RGB-värdena för vald färg.
  Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Röd", "Grön" eller "Blå".
  Tryck på knappen **ENTER**↵.
  Tryck på knappen ◄ eller ► för att öka eller minska värdet för ett av alternativen.
  Tryck på knappen **ENTER**↵.
  Återställ: Återställer färgområdet till standardvärden.
- **Vitbalans: R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain/Återställ**
  Du kan justera färgtemperaturen för naturliga färger i bilderna.
  R-Offset/G-Offset/B-Offset/R-Gain/G-Gain/B-Gain: Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
  Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**↵.
  Tryck på ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen.
  Återställ: Den tidigare justerade vitbalansen återställs till fabriksstandard.
- **Hudfärg: -15 ~ +15**
  Du kan förstärka den rosafärgade 'hudfärg' i bilden.
  Tryck på ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen.
  ➢ Om du ändrar justeringsvärdet uppdateras den modifierade skärmen.
- **Kantförbättring: Av/På**
  Du kan förstärka den rosafärgade 'hudtonen' i bilden.

Återställa bildinställningarna till fabriksstandard

Det går att återgå till fabriksinställningarna för bilden.

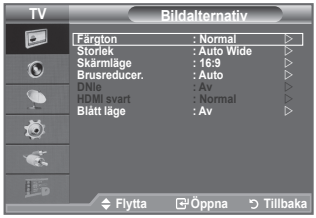
1. För att välja önskad bildeffekt följer du anvisningarna 1 till 3 i avsnittet "Ändra bildstandard". (på sidan 16)
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Återställ" och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "OK" eller "Avbryt". Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ "Återställ" anges för varje bildläge.

Konfigurera bildalternativ

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på **ENTER** för att välja "Bild".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Bildalternativ" och sedan på **ENTER**.
3. Välj alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**.
4. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ I PC-läge kan du bara göra ändringar för "Färgton" och "Storlek" bland alternativen i "Bildalternativ".



♦ **Färgton: Sval2/Sval1/Normal/Varm1/Varm2**
Du kan välja den färgton som känns bekvämast.

➢ De justerade värdena lagras enligt det valda bildläget.

➢ "Varm1" eller "Varm2" är bara aktiverat när bildläget är "Film".

♦ **Storlek: Auto Wide/16:9/Bredzoom/Zoom/4:3/Skanna**
Du kan välja det bildformat som stämmer bäst överens med dina krav.

- ♦ **Auto Wide:** Justerar automatiskt bildstorleken till formatet "16:9".
- ♦ **16:9:** Justerar bildstorleken till 16:9 som är riktigt för DVD eller bredbildssändningar.
- ♦ **Bredzoom:** Förstora bilden mer än 4:3.
- ♦ **Zoom:** Förstorar 16:9-bredbilden (i vertikal riktning) för att passa skärmstorleken.
- ♦ **4:3:** Detta är standardinställningen för en videofilm eller normal sändning.
- ♦ **Skanna:** Använd funktionen för att visa hela bilden, utan beskärning, om insignalerna är HDMI (720p/1080i) eller Component (1080i) .

➢ Funktionen "Auto Wide" finns endast tillgänglig i lägena "TV", "DTV", "Ext.1 ", "Ext.2", "AV" och "S-Video".

➢ I PC-läge kan endast "16:9" och "4:3" justeras.

➢ Inställningar kan justeras och lagras för varje extern enhet du har anslutit till en ingång för TV:n.

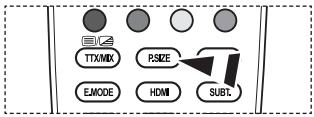
➢ Bilden kan tillfälligt ligga kvar om du visar en statisk bild på enheten i mer än två timmar.

➢ **Bredzoom:** Flytta skärmbilden uppåt/nedåt genom att använda ▲ eller ▼ efter att du har gjort valet genom att trycka på ► eller **ENTER**.

➢ **Zoom:** Välj det genom att trycka på ◄ eller ►. Använd knapparna ▲ eller ▼ för att flytta bilden upp eller ner. När du gjort valet använder du knapparna ▲ eller ▼ för att förstora eller förminska bildstorleken vertikalt.

➢ **Efter val av "Skanna" i läget HDMI (1080i) eller Component (1080i):**
Välj genom att trycka på ◄ eller ►. Använd knappen ▲, ▼, ◄ eller ► för att flytta bilden.
Återställ: Tryck på knapparna ◄ eller ► för att välja "Återställ" och tryck sedan på **ENTER**.
Du kan initiera inställningen.

Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **P.SIZE** på fjärrkontrollen.



♦ **Skärmläge: 16:9/Bredzoom/Zoom/4:3**

Vid inställning av bildstorleken till “Auto Wide” i läget 16:9, kan du avgöra bildstorleken du vill visa för bilden 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller ingenting. Varje separat land i Europa kräver olika bildstorlek så den här funktionen är avsedd för användare som väljer den.

- ♦ **16:9:** Ställer in bilden i läge 16:9 wide.
- ♦ **Bredzoom:** Förstora bilden mer än 4:3.
- ♦ **Zoom:** Förstorar bilden lodrätt på bildskärmen.
- ♦ **4:3:** Ställer in bilden i läge 4:3 normal.

➢ Funktionen är tillgänglig i läget “Auto Wide”.

➢ Funktionen är inte tillgänglig i “Component” eller “HDMI”-läge.

♦ **Brusreducer.: Av/Låg/Medium/Hög/Auto**

Om sändningssignalen som din TV tar emot är för svag kan du aktivera digital bruskreduceirng för att bidra till att minska statiska bilder och spökbilder som kan visas på skärmen.

➢ När signalen är svag väljer du ett av alternativen tills den bästa bilden visas.

♦ **DNIe: Av/Demo/På**

Den här TV:n är försedd med en DNIe-funktion så att du kan få högre bildkvalitet. Om du aktiverar DNIe kan du visa bilden med DNIe-funktionen aktiverad. Om du ställer in DNIe på Demo, kan du visa en DNIe-bild och en normal bild på skärmen i förhandsvisningssyfte. Använd den här funktionen om du vill se skillnaden när det gäller bildkvalitet.

➢ DNIe™ (Digital Natural Image engine) DNIe™

Denna funktion ger dig mer detaljerade bilder med 3D brusreducering, förbättring av detaljer, kontrast och vithet. Ny algoritm för bildkompensation ger dig en skarpare, klarare och mer detaljerad bild. DNIe™-tekniken anpassar alla signaler efter din syn.

➢ “DNIe” är endast tillgängligt i läget “Dynamic”.

♦ **HDMI svart: Normal/Låg**

Du kan direkt ange justering av svart på skärmen för att justera skärmdjupet.

➢ Den här funktionen är endast aktiv när den externa ingången ansluter till HDMI och RGB-signalerna är ingångssignaler.

♦ **Blått läge: Av/På**

Den här funktionen är för AV-enhetsmätningsexperter. Den här funktionen visar endast den blå signalen genom att avlägsna röda och gröna signaler från videosignalen så att en blå filtereffekt används för att justera färg och färgton för videoutrustning, exempelvis DVD-spelare, hemmabio etc.

Genom att använda den här funktionen kan du justera färg och färgton till önskade värden som är lämpliga för signalnivån för varje videoenhet genom användning av röd/grön/blå/cyan/magenta/ gula färgkodsmönster utan att använda ett extra blått filter.

➢ “Blått läge” är tillgängligt när bildläget är inställt på “Film” eller “Standard”.

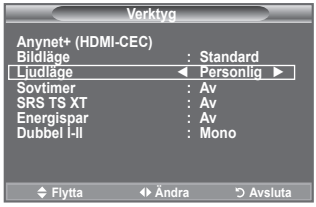
Ändra ljudinställningarna

Du kan ställa in ljudet efter dina egna önskemål.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ljud” och sedan på **ENTER**↵.
2. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**↵.
3. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**↵.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

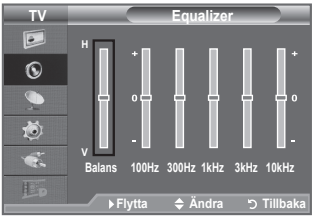
♦ **Läge: Standard/Musik/Film/Tal/Personlig**
Du kan välja vilken speciell ljudeffekt som ska användas när du ser på ett visst TV-program.

Enkel inställning



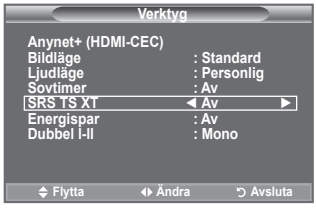
1. Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Ljudläge".
3. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja önskat ljudläge.
4. Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.

♦ **Equalizer: Balans/100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz**
Denna tv-apparat har ett antal inställningsalternativ för att ange ljudkvaliteten:
➢ Om du ändrar de här inställningarna ändras ljudstandarden automatiskt till “Personlig”.



♦ **SRS TS XT: Av/På**
TruSurround XT är en patenterad SRS-teknik som gör det möjligt att spela 5.1 flerkanalsinnehåll i två högtalare. TruSurround ger en påtagbar och virtuell ljudupplevelse genom högtalarsystem med två högtalare, inklusive inbyggda TV-högtalare. Det är helt kompatibelt med samtliga flerkanalsformat.

Enkel inställning



1. Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “SRS TS XT”.
3. Tryck på ◄ eller ► för att välja “Av” eller “På”.
4. Tryck på **EXIT** elle**r TOOLS** för att stänga.

SRS TruSurround XT

TruSurround XT, SRS och symbolerna (●) är varumärken som tillhör SRS Labs, Inc. **TruSurround XT**-tekniken används under licens från SRS Labs, Inc.

♦ **Auto volym: Av/På**
Varje program har sina egna signalförhållanden, vilket innebär att du måste ändra volymen varje gång du byter kanal. Med automatisk volyminställning justeras volymen automatiskt för önskad kanal genom att sänka ljudet när modulationssignalen är hög eller höja ljudet när modulationssignalen är låg.

♦ **TV-högtalare: Av/På**
När funktionen BIB är aktiverad kan du lyssna på ljudet i den underordnade bilden.

➢ **◢+**, **◢-** och **MUTE** fungerar inte när "TV-högtalare" är inställd på “Av”.

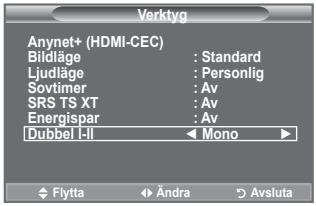
➢ När “TV-högtalare” är inställd på “Av”, går det inte att justera ljudmenyerna.

DOLBY DIGITAL

Tillverkas på licens av Dolby Laboratories. Dolby och den dubbla D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Välja ljudläge

Du kan ställa in ljudläget på menyn Verktyg.
När du ställer in “Dubbel I-II” visas det aktuella ljudläget på skärmen.



1. Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Dubbel I-II".
3. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja önskat alternativ.
4. Tryck på **ENTER**↵.

	Ljudtyp	Dubbel 1/2	Standard
A2 Stereo	Mono	Mono	Automatisk ändring
	Stereo	Stereo ↔ Mono	
	Dual	Dubbel 1 ↔ Dubbel 2	Dubbel 1
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisk ändring
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	Dual	Mono ↔ Dubbel 1 / Dubbel 2	Dubbel 1

➢ Om stereosignalen är svag och automatisk växling förekommer, byter du till Mono.

➢ Den här funktionen är endast aktiverad i stereo ljudsignal. Den är inaktiverad i mono ljudsignal.

➢ Funktionen är endast tillgänglig i analogt TV-läge.

Ansluta hörlurar (Säljs separat)

Du kan ansluta hörlurar till tv:n om du vill titta på ett tv-program utan att störa andra personer i samma rum.

➢ När du sätter i ett hörlursset i motsvarande port kan du endast använda ”Autovolym” i ljudmenyn.

➢ Långvarig användning av hörlurar på hög volym kan skada din hörsel.

➢ Du kan inte ta emot ljud från högtalarna när du ansluter hörlurarna till systemet.

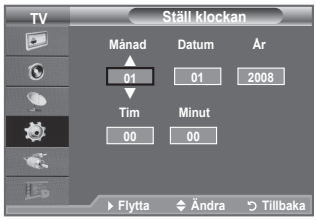
➢ Volymen i hörlurarna och TV-volymen justeras på olika sätt.

Ställa in och visa aktuell tid

Du kan ställa in TV-klockan så att aktuell tid visas när du trycker på knappen INFO. Du måste även ställa in tiden för att kunna använda de automatiska på/av-inställningarna.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på **ENTER**↵ för att välja “Ställ klockan”.
4.

Om du vill ...	Trycker du på ...
Gå vidare till “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” eller “Minut”	Knappen ◄ eller ►
Ställa in “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” eller “Minut”	Knappen ▲ eller ▼
Bekräfta inställningen	Knappen **ENTER**↵.



5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Om du drar ur strömsladden måste du ställa klockan igen.

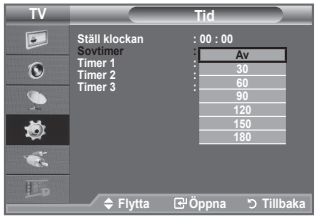
➢ Du kan ställa in “Månad”, “Datum”, “År”, “Tim” och “Minut” genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Ställa in sovtimern

Du kan välja en tidsperiod på mellan 30 och 180 minuter innan TV:n automatiskt ska gå över till standbyläge.

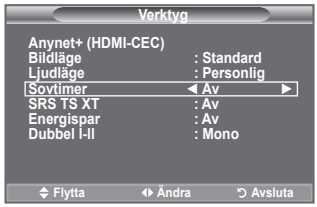
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Sovtimer” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ flera gånger tills önskad tid visas (Av, 30, 60, 90, 120, 150, 180). Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ TV:n går automatiskt över till viloläget när timern når 0.



Enkel inställning

1. Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Sovtimer”.
3. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja minut.
4. Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.



Slå på och stänga av TV:n automatiskt

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Tid” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Timer 1”, “Timer 2”, “Timer 3” och sedan på **ENTER**↵.
   Tre olika timerinställningar kan göras för på/av.

➢ Ställ in klockan först!

4. Tryck på ◄ eller ► för att välja önskat alternativ nedan. Ändra inställningen genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   - ♦ **Påslagningstid** : Välj timme, minut och “På”/”Av”. (För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på “På”.)
   - ♦ **Avstängningstid** : Välj timme, minut och “På”/”Av”. (För att aktivera timern med önskad inställning, ställ in den på “På”.)
   - ♦ **Upprepa** : Välj “En gång”, “Alla Dagar”, “Mån-Fre”, “Mån-Lör” eller “Lör-Sön”.
   - ♦ **Volym** : Välj önskad nivå för volymen.

➢ Du kan ställa in timmar och minuter direkt genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.

➢ **Auto Power Off**
När timern är inställd till “På” kommer tv:n att stängas av om inga kontroller används under 3 timmar efter det att tv:n slagits på av timern. Den här funktionen är endast tillgänglig i timerläget “På” och förhindrar överhettning, vilket kan uppstå om TV:n är påslagen för länge.

Välja språk

När du använder apparaten för första gången måste du välja vilket språk som ska användas vid menyvisning och indikeringar.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Språk” och sedan på **ENTER**↵.
3. Välj ett visst språk genom att trycka på ▲ eller ▼ flera gånger. Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Melodi / Underhållning / Energispar

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och tryck sedan på **ENTER**↵.
2. Välj önskat nummer genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**↵.
3. När du är klar med inställningen trycker du på **ENTER**↵.
4. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

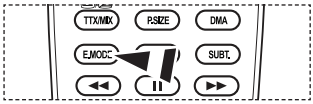
♦ **Melodi: Av/Låg/Medium/Hög**
TV:ns melodiljud kan justeras.

➢ **Melodin spelas inte**
- När inget ljud sänds ut från TV:n, eftersom **MUTE**-knappen är intryckt.
- När inget ljud sänds ut från TV:n, eftersom volymknappen ⊖ (Volym) har tryckts in.
- När TV:n slås av genom funktionen sovtimer.

♦ **Underhållning: Av/Sport/Bio/Spel**
Läget “Underhållning” gör det möjligt för dig att välja optimalt skärmljud för sport, bio och spel.
- **Av**: Slår av funktionen “Entertainment”.
- **Sport**: Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för sport. Du kan njuta av mer häpnadsväckande färg och ljud.
- **Bio**: Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för bio. Du kan njuta av djupare bild och förstärkt ljud.
- **Spel**: Erbjuder optimal bild- och ljudkvalitet för spel. Det här läget accelererar uppspelningshastigheten vid användning av en extern spelkonsol som är ansluten till TV:n.

➢ Om du ställer in något av de tre lägena för “Underhållning” till på kommer inställningarna att låsas och kan inte justeras. Om du vill göra justeringar av bild- och ljudläget måste läget för “Underhållning” slås av.
➢ Inställningarna för “Underhållning” sparas för varje ingångskälla.
➢ Om du ställer in något av de tre lägena för “Underhållning” till På, blir funktionen “SRS TS XT” otillgänglig.

Du kan trycka på knappen **E.MODE** på fjärrkontrollen flera gånger för att ändra inställningen för “Underhållning”.

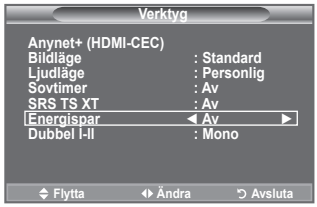


♦ **Energispar: Av/Låg/Medium/Hög/Auto**
Med den här funktionen justeras skärmens ljusstyrka beroende på omgivande ljusförhållanden.
- **Av**: Slår av energisparfunktionen.
- **Låg**: Ställer in TV:n på energisparläge.
- **Medium**: Ställer in TV:n på mediumenergisparläge.
- **Hög**: Ställer in TV:n på högt energisparläge.
- **Auto**: Justerar automatiskt ljusstyrkan för TV-skärmen i enlighet med motiven.

Enkel inställning

1. Tryck på knappen **TOOLS** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Energispar”.
3. Tryck på ◄ eller ► för att välja "Av", "Låg", "Medium", "Hög" eller "Auto".
4. Tryck på **EXIT** eller **TOOLS** för att stänga.

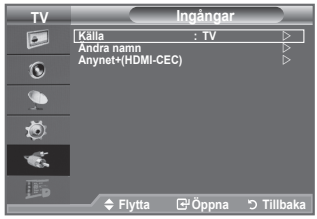
➢ Funktionen är inte tillgänglig i “PC”-läge. (40 tum)

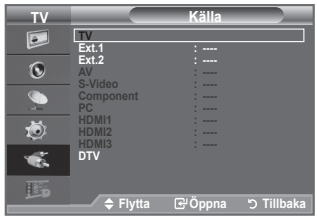


Välja källa

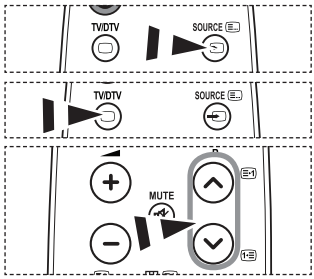
Du kan välja bland externa källor som är anslutna till din TV:s ingångar.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ingångar” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på **ENTER**↵ för att välja “Källa”.
   ➢ Tillgängliga signalkällor: TV, Ext.1, Ext.2, AV, S-Video, Component, PC, HDMI1, HDMI2, HDMI3, DTV.
   ➢ Du kan bara välja de externa enheter som är anslutna till TV:n.
3. Välj önskat alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.





Tryck på knappen **SOURCE** på fjärrkontrollen för att växla mellan tillgängliga källor. TV-läge kan väljas genom att trycka ned knappen **TV/DTV**, sifferknapparna (0~9) och knappen **P**⌃/⌄ fjärrkontrollen.

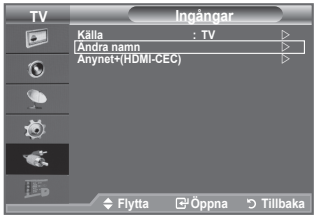


Du kan också titta på HDMI–läge genom att trycka på **HDMI**-knappen på fjärrkontrollen.

Redigera ingångskällornas namn

Namnge den enhet som är ansluten insignalingången för att det skall bli lättare för dig att välja ingångskälla.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ingångar” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ändra namn” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja den enhet du vill redigera. Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja enhet.
   Tryck på **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



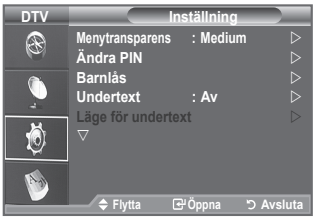
Förhandsvisa DTV-menysystemet

- Den här produkten kan endast användas för finska, svenska och danska sändningar. Sändningar stöds inte i andra länder.
- Tillgängligt i DTV-läge. Förinställ till DTV-läge med knappen **TV/DTV** på fjärrkontrollen. Om du vill ha information om hur du navigerar i menysystemet på skärmen och justerar olika inställningar kan du titta på följande figur.

Tryck på **MENU** för att visa menyn.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.

- Guide
  - Guide - Nu & Nästa
  - Hel guide
  - Schemalagda
  - Standardguide — Nu/Nästa, Hel guide

- Digital kanal
  - Land
  - Autolagra
  - Lagra manuellt
  - Ändra favoritkanaler
  - Kanallista — Hela, Favoriter, Standard



- Inställning
  - Menytransparens — Hög, Medium, Låg, Matt
  - Ändra PIN
  - Barnlås
  - Undertext — Av, På
  - Läge för undertext — Normal, Hörselskadad
  - Ljudformat — PCM, Dolby Digital
  - Ljudbeskrivning — Ljudbeskrivning — Av, På
    Volym
  - Common Interface — Applikationsinfo, AG-meny
  - System — Produktinformation
    Signalinformation
    Programuppgradering
    Återställ

- Språk
  - Språk för ljud — Huvudspråk för ljud
    Andraspråk för ljud
  - Textningsspråk — Huvudspråk för textning
    Andraspråk för textning
  - Text-TV-språk — Huvudspråk för text-tv
    Andraspråk för text-tv (landsberoende)
  - Inställning

➢ Underposter på CI-menyn kan variera beroende på CAM-modell.

Välja land

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital kanal” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på knappen **ENTER**↵ igen för att välja “Land”.
4. Välj land genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
   Tryck på knappen **ENTER**↵ för att bekräfta ditt val.
   ➢ Även om du har ändrat land i den här menyn är inte inställningen för land ändrad för analog TV. (Se sidan 11)
5. Ange en PIN-kod (personligt ID-nummer) genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
   ➢ Menyn “Autolagra” visas.
   ➢ Om du ändrar “Land” återställs alla tidigare inställningar.

Uppdatera kanallistan automatiskt

Du kan uppdatera kanallistan när nya tjänster lanseras eller om du flyttar tv:n till en ny plats.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital kanal” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Autolagra” och sedan på **ENTER**↵.
4. Uppdateringsprocessen varierar beroende på valt “Land”. Uppdatera kanallistan genom att välja lämpligt alternativ.

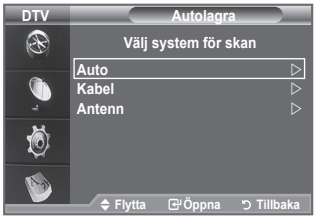
♦ **Om “Land” har ställts in på “Finland”,**
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Auto”, “Kabel” eller “Antenn”. Tryck på knappen **ENTER**↵.
Tryck på knappen **ENTER**↵ för att välja “Start”.

➢ • **Auto:** Söker efter kanaler automatiskt.
• **Kabel:** Söker efter kabelkanaler.
• **Antenn:** Söker luftburna antenner.

➢ Den här produkten kan inte söka efter både kabelkanaler och luftburna antenner samtidigt.

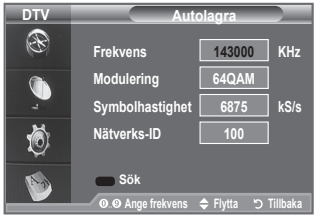
➢ När den slutförts visas antalet hittade tjänster.

➢ Den befintliga favoritkanallistan tas inte bort när kanallistan uppdateras.



♦ **Om “Land” har ställts in på “Svenska” eller “Dinamarca”**
Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kabel” eller “Antenn”.
Tryck på knappen **ENTER**↵.

När du väljer “Kabel”:
- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens.
  (Skiljer sig åt för varje land)
- **Modulering**: Visar tillgängliga modulationsvärden.
- **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.
- **Nätverks-ID**: Visar nätverksidentifieringskoden.
  Tryck på den röda knappen för att påbörja sökningen efter digitala tjänster.
  När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.



När du väljer “Antenn”:
Tryck på knappen **ENTER**↵ för att välja “Start”.

5. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.
   ➢ Om signalen är svag visas meddelandet ”Ingen tjänst hittades! Kontrollera antennanslutningen”.

Uppdatera kanallistan manuellt

Du kan ange kanal för en snabbsökning efter kanaler.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital kanal” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Lagra manuellt" och sedan på **ENTER**↵.
4. Uppdateringsprocessen varierar beroende på valt “Land”.
   Uppdatera kanallistan genom att välja lämpligt alternativ.

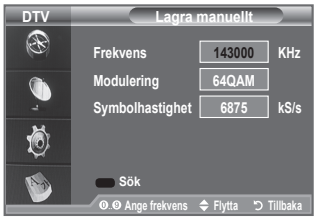
♦ **Om “Land” har ställts in på “Finland”**

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja “Kabel” eller “Antenn” och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.

När du väljer “Kabel”:

- **Frekvens**: Visar kanalens frekvens. (Skiljer sig åt för varje land)
- **Modulering**: Visar tillgängliga modulationsvärden.
- **Symbolhastighet**: Visar tillgängliga symbolhastigheter.

Tryck på den röda knappen för att påbörja sökningen efter digitala tjänster. När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.



När du väljer “Antenn”:

- **Kanal**: Kanal ”21” till ”69” visas (landsberoende).
- **Frekvens**: Den tillgängliga frekvensen i kanal-gruppen visas.
- **Bandbredd**: Tillgängliga bandbredder är 8 MHz.

Tryck på den röda knappen för att påbörja sökningen efter digitala tjänster. När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.

♦ **Om “Land” har ställts in på “Svenska” eller “Dinamarca”**

- **Kanal**: Kanal ”21” till ”69” visas (landsberoende).
- **Frekvens**: Den tillgängliga frekvensen i kanal-gruppen visas.
- **Bandbredd**: Bandbredd: Tillgängliga bandbredder är 8 MHz.

Tryck på den röda knappen för att påbörja sökningen efter digitala tjänster. När den slutförts uppdateras kanalerna i kanallistan.

5. När den slutförts visas antalet hittade tjänster.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Ändra dina favoritkanaler

Du kan redigera dina favoritkanaler genom att använda de fyra färgknapparna.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital kanal” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ändra favoritkanaler” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på den röda knappen för att visa alla kanaler som lagrats.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en viss kanal. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   - ➢ Ikonen “★” visas bredvid den valda kanalen och kanalen läggs till i favoritlistan.
   - ➢ • För att ångra trycker du på **ENTER**↵ igen.
     - **Markera alla:**Välj alla kanaler som visas.
     - **Välj ingen:**Välj bort alla valda kanaler.
     - **Förhandsgranska:**Visa alla kanaler som valts.
   - ➢ Inställningarna av favoritkanaler har slutförts.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

♦ Lägg till

Du kan använda den här funktionen när en eller fler favoritkanaler har valts.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital kanal” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ändra favoritkanaler” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på den röda knappen i menyn “Ändra favoritkanaler”.
   Om du vill lägga till fler kanaler,
   se steg **5** i föregående beskrivning.
5. Om du vill kontrollera vilka kanaler som lagras trycker du på knappen **RETURN**.
   Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.
   - ➢ • Om du vill lägga till alla kanaler i favoritkanallistan trycker du på den röda knappen.
     - Tryck på den gröna knappen för att ta bort alla kanaler.
     - Förhandsgranska:Visa alla kanaler som valts.
     - Tryck på knappen CH LIST för att öppna favoritkanalhanteraren.

♦ **Numrera om (Landsberoende)**

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital kanal” och sedan på **ENTER**.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ändra favoritkanaler” och sedan på **ENTER**.
4. Välj önskad kanal genom att trycka på ▲ eller ▼.
5. Tryck på den gröna knappen.
   ➢ Området där numret anges är tomt.
6. Ange det nya kanalnumret. Tryck på **ENTER** för att lagra och **RETURN** för att avbryta.
   ➢ Tryck på knappen ◄ för att radera en angiven siffra.
   ➢ Om du anger ett nummer som redan tilldelats en annan kanal tilldelas den valda kanalen numret och det nummer som tidigare varit tilldelat kanalen tilldelas den andra kanalen. Detta innebär alltså att de två numren växlar plats.
   ➢ Favoritkanalerna sorteras automatiskt i stigande ordning enligt kanalnummer.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

♦ **Förhandsgranska**

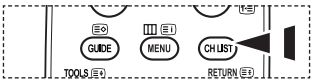
1. I menyn “Ändra favoritkanaler” väljer du den kanal som ska förhandsvisas genom att trycka på knappen ▲ eller ▼
2. Tryck på den gula knappen.
   ➢ Den valda kanalen visas på skärmen.

♦ **Ta bort**

1. I menyn “Ändra favoritkanaler” väljer du den kanal som ska tas bort genom att trycka på knappen ▲ eller ▼
2. Tryck på den blå knappen.
   ➢ Den valda kanalen och kanalnumret tas bort.
   ➢ Om du vill lägga till en kanal som tagits bort i favoritkanallistan, se “Lägg till” på sidan 32.

Välja kanallista

Du kan utesluta kanaler du har valt från kanalerna du har sökt. När du söker igenom lagrade kanaler visas inte du har valt. Alla kanaler som du inte har hoppat över visas när du går igenom dem.



Du kan också göra det genom att trycka på knappen **CH LIST**.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital kanal” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Kanallista”. Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Hela”, “Favoriter” eller “Standard”.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på den gula knappen för att växla mellan favoritkanalerna och alla kanaler.
   ➢ Dina favoritkanaler visas endast om de ställts in på menyn ”Ändra dina favoritkanaler” (se sidan 32).
6. Tryck på den röda eller gröna knappen för att visa föregående eller nästa kanal i kanalhanteraren.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en kanal som ska fininställas. Tryck sedan på **ENTER**↵.
   ➢ Kanalnumret, namnet och en ikon visas i det övre vänstra hörnet när kanalen ändras. Kanalnumret och namnet visas om kanalen är en av alla kanaler och en ikon ★ visas om kanalen är en av favoritkanalerna.
8. Tryck på den blå knappen för att växla mellan “TV”, “Radio”, “Data/annat” och “Alla”.
9. Tryck på **CH LIST**-knappen för att avsluta kanalhanteraren.

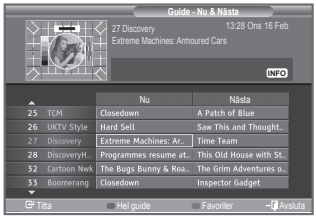
Visa programinformation

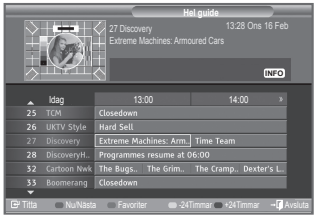
När du tittar på en kanal kan du öppna mer information om det aktuella programmet.

1. Tryck på **INFO** under visning av programmet.
   ➢ Programinformationen visas.
2. För att gå ur en banderollinformation, trycker du på **INFO**.
   ➢ Informationen visas:
   - Låsnivå
   - Videotyp: SD, HD, Radio
   - Ljudtyp: Mono, Stereo, Dubbel, Dolby Digital
   - Om text-tv eller DVB-texning finns
   - Språk för ljud

Visa Elektronisk programguide

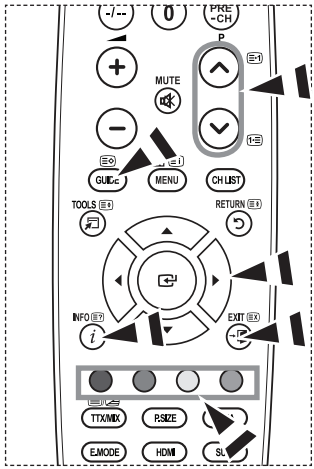
EPG-information (elektronisk programguide) ställs till förfogande av den som sänder kanalen. Programposter kan visas tomma eller utan att vara uppdaterade beroende på den information som sänds för en viss kanal. Visningen uppdateras dynamiskt så snart ny information finns tillgänglig.





- **Guide – Nu & Nästa**
  Visar information om aktuellt program och om nästa program på de sex kanaler som anges i kolumnen till vänster.
- **Hel guide**
  Visar programinformation i kronologiska segment i timmar. Två timmars programinformation visas. Du kan bläddra bakåt och framåt i informationen.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på **ENTER**↵ för att välja “Guide”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Guide - Nu & Nästa” eller “Hel Guide”. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Du kan även visa guidemenyn genom att trycka på knappen **GUIDE**.



4.

Om du vill ...	Så ...
Titta på ett program i EPG-listan.	• Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◄, ►. • Tryck på knappen **ENTER**↵.
➢ Om nästa program valts schemaläggs det med en klockikon. Om du trycker på **ENTER**↵-knappen igen, tas schemläggningen bort och klockikonen visas inte längre. För information om schemaläggning av program, se nästa sida.	
Visa programinformation	• Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◄, ►. • Tryck på **INFO** när programmet är markerat
Växla mellan “Guide - Nu & Nästa” och “Hel Guide”	• Tryck flera gånger på den röda knappen.
Visa “Favoriter” och “Alla kanaler”	• Tryck flera gånger på den gröna knappen.
Bläddra snabbt bakåt (24 timmar).	• Tryck flera gånger på den gula knappen.
Bläddra snabbt framåt (24 timmar).	• Tryck flera gånger på den blå knappen.
Avsluta guiden	• Tryck på **EXIT**-knappen.

➢ Programnamnet visas längst upp mitt på skärmen. Tryck på knappen **INFO** för mer information. Bland informationen visas kanalnummer, programlängd, statusfält, föräldraklassificering, information om bildkvalitet (HD/SD), ljudlägen, undertext eller text-tv, språk för undertexten eller text-tv och en kortfattad sammanfattning av det valda programmet. “...” visas om sammanfattningen är lång.

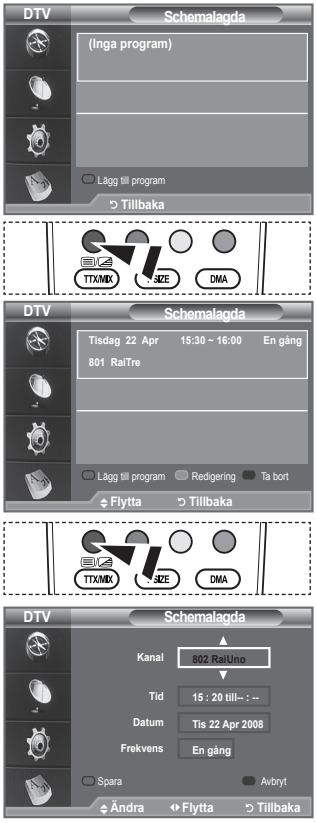
➢ Sex kanaler visas. För att bläddra mellan kanalerna går du till en kanal med knappen ▲ eller ▼. För att visa sida för sida använder du knappen **P**⌃ eller **P**⌄.

Använda Schemalagda

Om du skapar ett schema med program som du vill se kommer du automatiskt till kanalen när det schemalagda programmet inleds, även om du tittar på ett annat program.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på **ENTER**↵ för att välja “Guide”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Schemalagda” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på den röda knappen. Du kommer automatiskt till det schemalagda programmet.
5. Tryck på **ENTER**↵ för att välja ett alternativ och justera det med ▲ eller ▼.
   ➢ Du kan ställa in timmar och minuter genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.
   - **Kanal:** Ställ in kanal.
   - **Tid:** Ställ in tid.
   - **Datum:** Ställ in år, månad och dag.
   - **Frekvens:** Ställ in hur ofta programmet visas. (“En gång”, “Dagligen” eller “Varje vecka”)
6. När du ställt in schemat trycker du på den röda knappen.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢
- **Spara:**Spara det justerade schemat.
- **Avbryt:**Ångra ändringarna i schemat.
- **Lägg till program:**Lägg till en ny schemapost.
- **Redigering:**Redigera det valda schemat.
- **Ta bort:**Ta bort det valda schemat.



Ställa in Standardguide

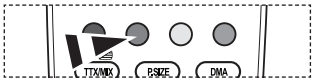
Du kan ställa in stilen på standardguiden.

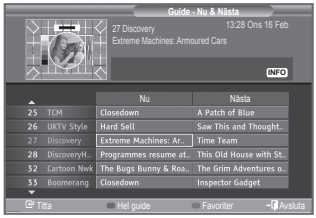
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på **ENTER**↵ för att välja “Guide”.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Standardguide” och sedan på **ENTER**↵.
4. Välj “Nu/Nästa” eller “Hel Guide” med knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

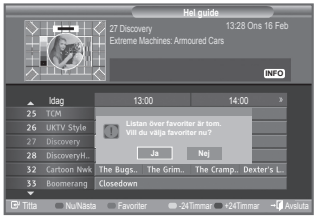
Du kan välja dessa alternativ genom att trycka på knappen **GUIDE** på fjärrkontrollen.

Visa Alla kanaler och Favoritkanalerna

På EPG-menyn kan du visa alla kanaler eller favoritkanalerna.







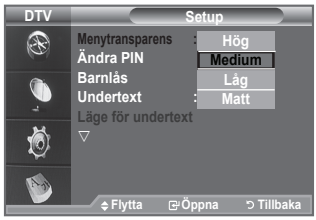
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på **ENTER**↵ för att välja “Guide”.
3. Välj guide (“Guide - Nu & Nästa” eller “Hel Guide”) genom att trycka på knappen ▲ eller ▼.
4. Tryck på **ENTER**↵ igen.
5. Tryck på den gröna knappen. Listan med alla kanaler eller favoritkanallistan visas.
6. Välj ett program genom att trycka på ▲, ▼, ◀, eller ▶.
7. Tryck på **INFO** för att visa information om det markerade programmet.
8. Om favoritlistan inte ställts in visas meddelandet:
   - “Listan över favoriter är tom. Vill du välja favoriter nu?”.
   - Välj “ja”.
     Menyn “Ändra favoritkanaler” visas. Om du väljer “nej” förblir alla kanaler oförändrade.
   - Om du vill redigera favoritkanalerna, se sidan 30 för mer information.
9. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ ”Alla kanaler” är listan med alla kanaler som hittades under uppdateringen av kanallistan. Alla kanaler visas i läget med alla kanaler.

➢ “Favoriter” (favoritkanaler) är listan med de kanaler som ställts in på menyn “Ändra favoritkanaler” (se sidan 32).

Ställa in menytransparens

Du kan ställa in menytransparensen.

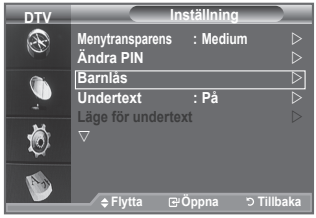


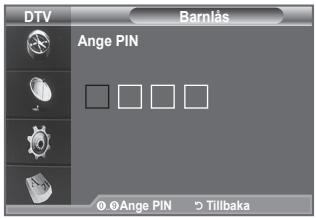
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Menytransparens” och sedan på **ENTER**↵.
4. Välj önskat alternativ (“Hög”, “Medium”, “Låg”, eller “Matt”) genom att trycka på ▲ eller ▼och sedan på **ENTER**↵ för att ändra inställning.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Ställa in Barnlås

Den här funktionen gör det möjligt att förhindra att obehöriga användare, t.ex. barn, tittar på olämpliga program med en 4-siffrig PIN-kod, som anges av användaren. Menyn på skärmen uppmanar dig att ange en PIN-kod (du kan ändra den senare om du vill).

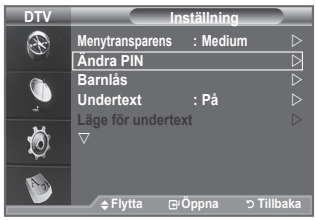
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Barnlås” och sedan på **ENTER**↵.
4. “Ange PIN” visas.
5. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
   - ➢ Standard-PIN-koden för en ny tv är 0000.
   - ➢ Om du anger en ogiltig PIN-kod visas meddelandet “Ogiltig PIN-kod. Försök igen”.
6. Tryck på **ENTER**↵ igen.
7. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja en viss kanal. Tryck på knappen **ENTER**↵.

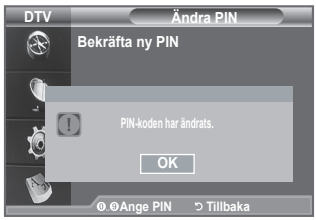




♦ Ändra PIN

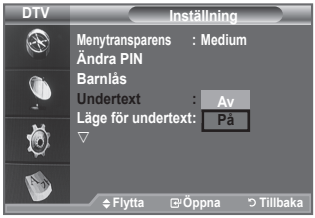
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ändra PIN” och sedan på **ENTER**↵.
   - ➢ “Ange PIN” visas.
4. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
   - ➢ “Ange ny pin” visas.
5. Ange din nya PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
   - ➢ “Bekräfta ny pin” visas.
6. Ange din nya PIN-kod igen med sifferknapparna (0-9) för att bekräfta den.
   - ➢ Meddelandet PIN-koden har ändrats. visas.
7. Tryck på **ENTER**↵ igen.
8. Tryck på **EXIT** för att avsluta.
   - ➢ Om du har glömt PIN-koden trycker du på fjärrkontrollens knappar i följande ordning, detta återställer PIN-koden till **0-0-0-0**. **POWER (Av), MUTE, 8 , 2, 4, POWER (På).**





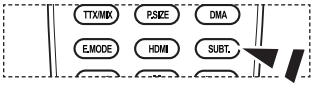
Ställa in undertexter

Du kan aktivera och inaktivera undertexter.



1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Undertext” och sedan på **ENTER**↵.
4. Välj “På” genom att trycka på ▲ eller ▼.
   Tryck på **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Du kan välja de här alternativen genom att trycka på knappen **SUBT.** på fjärrkontrollen.



Ställa in läge för undertexter

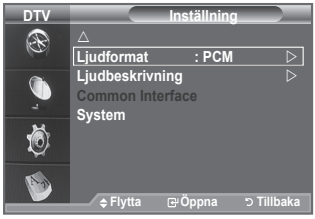
Använd den här menyn för att ställa in läge för undertexter. ”Normal” i den här menyn är vanliga undertexter och ”Hörselskadad” är textning för personer med nedsatt hörsel.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Läge för undertext” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Normal” eller “Hörselskadad”.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Om programmet du tittar på saknar stöd för funktionen “Hörselskadad” aktiveras “Normal” automatiskt även om läget “Hörselskadad” har valts.

Välja ljudformat

Du kan endast höra Dolby Digital-ljud genom ljudmottagaren som är ansluten via en optisk kabel. Du kan endast höra PCM-ljud genom en huvudhögtalare.
När ljudet sänds ut från både huvudhögtalaren och ljudmottagaren kan det uppstå ett eko på grund av dekoderhastigheten mellan huvudhögtalare och ljudmottagare. I så fall ska du använda funktionen för intern avstängning.



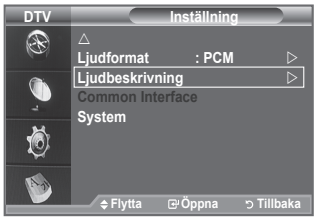
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ljudformat” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “PCM” eller “Dolby Digital”.
   Tryck på knappen **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Ljudformatet visas beroende på sändningssignal. Dolby digital sound är endast tillgängligt när TV:n är ansluten till en extern högtalare med en optisk kabel.

Välja ljudbeskrivning

Det här är en hjälpfunktion för ljud som erbjuder ytterligare ett ljudspår för personer med synproblem. Funktionen hanterar Audio Stream för AD (Ljudbeskrivning), när den skickas med huvudljudet från avsändaren. Användare kan slå av eller på Ljudbeskrivning och kontrollera volymen.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ljudbeskrivning” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “På” och sedan på **ENTER**↵.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Volym” och sedan på **ENTER**↵.
   ➢ “Volym” är aktiverat när “Ljudbeskrivning” är inställt på “På”.
6. Tryck på ◄ eller ► tills du kommer till den optimala inställningen. Tryck på knappen **ENTER**↵.
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



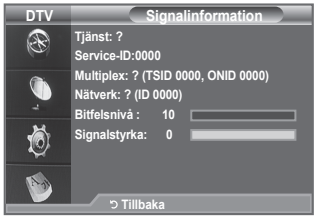
Visa produktinformation

Du kan visa produktinformation. För service eller reparation kontaktar du en representant som godkänts av Samsung.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på **ENTER**↵ för att välja “Produktinformation”.
   ➢ Produktinformationsmenyn är vald.
   - Programversion, Firmware-version
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

Kontrollera signalinformation

Du kan få information om signalstatusen.

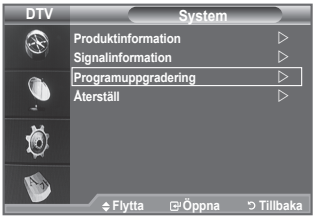


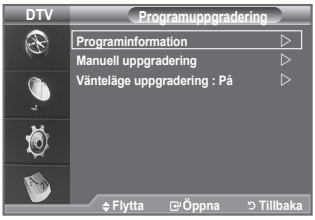
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Signalinformation” och sedan på **ENTER**↵.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Om signalstatusen är dålig visas meddelandet ”Ingen signal”.

Uppgradera programvaran

Uppgraderingar av programvaran sänds regelbundet ut som en del av den vanliga tv-signalen så att du kan hålla din produkt uppdaterad med nya digital-tv-funktioner.
Tv:n känner automatiskt av dessa signaler och visar fältet för uppdatering av programvara. Du kan välja att installera uppgraderingen.





1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Programuppgradering” och sedan på **ENTER**↵.
5. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Programvaruinfomation”, “Manuell uppgradering” eller “Vänteläge uppgradering”. Tryck på knappen **ENTER**↵.

- **Programvaruinformation**
  Tryck på **ENTER**↵ så visas aktuell programvaruversion. För att visa programvaruversionen trycker du på **ENTER**↵ igen.
  Om du vill byta till en alternativ version trycker du på den röda knappen.
  Tryck på den blå knappen för återställning, aktivering av uppgraderingen och omstart.
- **Manuell uppgradering**
  Tryck på **ENTER**↵ för att söka efter ny programvara från aktuella sändningskanaler.
- **Vänteläge uppgradering: På/Av**
  Tryck på knappen **ENTER**↵. För att fortsätta programvaruuppgraderingen med huvudström på väljer du På genom att trycka på ▲ eller ▼. 45 minuter efter att du har gått in i standbyläge genomförs en manuell uppgradering automatiskt. Eftersom enhetens ström slås på internt, kan skärmen lysa svagt. Det här fenomenet kan fortsätta i mer än 1 timme, tills uppgraderingen är klar.

6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

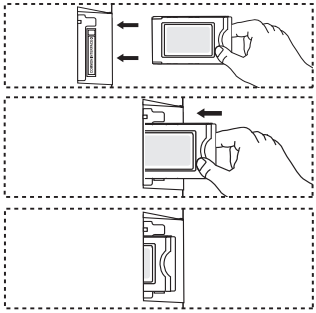
Visa Common Interface

Här finns information om den CAM som sitter i CI-porten.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Common Interface” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på **ENTER**↵ för att visa informationen för programmet.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Applikationsinformationen om insättning rör CI-kortet.
Du kan installera en CAM när som helst, oavsett om tv:n är på eller av.

1. Köp CI CAM-modulen genom att besöka närmsta handlare eller beställ den via telefon.
2. Sätt in CI-kortet i din CAM i pilens riktning tills det sitter på plats.
3. Sätt in din CAM med det installerade CI-kortet i ”common interface”-porten. (Sätt in din CAM i pilens riktning, så långt in som möjligt så att den är parallell med porten.)
4. Kontrollera om du kan se bilder på en kodad kanal.

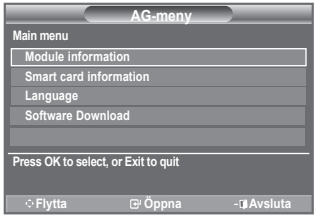


Välja AG-meny (Common Interface)

Här kan användaren välja alternativ på CAM-menyn.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Common Interface” och sedan på **ENTER**↵.
4. Välj “AG-meny” genom att trycka på ▲ eller ▼ och tryck på **ENTER**↵.
5. Välj alternativ genom att trycka på ▲ eller ▼ och sedan på **ENTER**↵.
6. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ Välj AG-menyn från menyn PC Card (pc-kort).

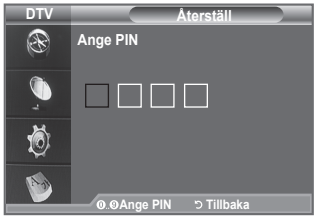


Återställa

Du kan återställa alla lagrade värden till fabriksinställningarna.

➢ Återställningen tar bort all kanalinformation och användarinställningarna och återställer alla värden till fabriksinställningarna.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “System” och sedan på **ENTER**↵.
4. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Återställ” och sedan på **ENTER**↵.
5. ”Ange PIN” visas.
6. Ange din nuvarande 4-siffriga PIN-kod med sifferknapparna (0-9).
   ➢ Varningsmeddelandet visas. Alla värden återställs om du trycker på färgknapparna i ordning (röd, grön, gul och blå).
7. Tryck på **EXIT** för att avsluta.



DTV
Återställ
OBS! Alla kanal : och användarinställningar försvinner och ersätts av fabriksinställningarna.
Vi rekommenderar att en återställning utförs endast vid allvarliga problem.
Tillbaka

Välja önskat språk

Du kan ändra standardinställning för språk för undertext, ljud och text-tv.
Visar språkinformation för den inkommande signalen.

1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Digital meny” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Språk” och sedan på **ENTER**↵.
3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Språk för ljud”, “Textningsspråk” eller “Text-tv-språk”. Tryck på knappen **ENTER**↵.
4. Välj ett visst språk genom att trycka på ▲ eller ▼ flera gånger. Tryck på knappen **ENTER**↵.
   ➢ Engelska är standard om det valda språket saknas för sändningen.
5. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

➢ När du tittar på ett program kan du välja undertext. När du tittar på ett program kan du välja ljudspråk.

Inställning

Den här menyn består av 6 undermenyer:
Huvudspråk för ljud, Andraspråk för ljud, Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv, Andraspråk för text-tv.

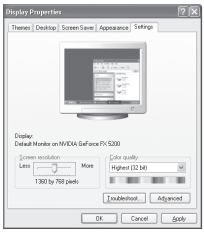
Genom att använda den här egenskapen kan användarna välja ett av språken. Det valda språket blir standardspråk när användaren väljer kanal.

- Tryck på ▲ eller ▼ för att välja önskad meny (Huvudspråk för ljud, Andraspråk för ljud, Huvudspråk för textning, Andraspråk för textning, Huvudspråk för text-tv, Andraspråk för text-tv) och sedan på **ENTER**↵. Alternativen för den valda menyn visas.
- Välj lämpligt språk genom att trycka på ▲ eller ▼.
  Tryck på **ENTER**↵ för att bekräfta ditt val.

➢ Om du ändrar språkinställning, ändras språk för undertext, språk för ljud och språk för text-tv i språkmenyn (se sidan 43)

➢ Textningsspråk och Språk för ljud visar en lista över de språk som stöds av aktuell kanal och markerar valen. Om du ändrar den här språkinställningen gäller den endast aktuell kanal. De ändrade inställningarna ändrar inte inställningarna för Huvudspråk för textning, Huvudspråk för ljud eller Huvudspråk för text-tv i inställningsmenyn.

Installera programvaran (baserad på Windows XP)



Windows bildskärmsinställningar för en typisk dator visas nedan. Fönstren som visas på din dator skiljer sig troligtvis från dessa, beroende på vilken Windows-version och vilket videokort som du använder. Men även om fönstren ser annorlunda ut på din dator gäller samma grundläggande information om installationen för nästan allt. (Om inte kontaktar du din datortillverkare eller din Samsung-återförsäljare.)

1. Klicka först på "Kontrollpanelen" i Windows startmeny.
2. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Utseende och teman". En dialogruta för bildskärmen visas.
3. När fönstret för kontrollpanelen visas klickar du på "Bildskärm". En dialogruta för bildskärmen visas.
4. Gå till fliken "Inställningar" i bildskärmens dialogruta.
   Korrekt storleksinställning (upplösning):
   Optimal inställning 1360 X 768
   Om det finns ett alternativ för vertikal frekvens i dialogrutan för bildskärmsinställningar, är det korrekta värdet "60" eller "60 Hz". I annat fall klickar du bara på "OK" och lämnar dialogrutan.

Bildskärmslägen

Både bildskärmsläge och format varierar beroende på vilken datorbildskärm som används och på dess upplösning. Upplösningen i tabellen rekommenderas.

➢ **D-Sub ingång**

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pixelklok-frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
IBM	640×350	31,469	70,086	25,175	+/-
	720×400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
	640×480	37,861	72,809	31,500	-/-
	640×480	37,500	75,000	31,500	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	800×600	48,077	72,188	50,000	+/+
	800×600	46,875	75,000	49,500	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1024×768	56,476	70,069	75,000	-/-
	1024×768	60,023	75,029	78,750	+/+
	1360**×768**	47,712	60,015	85,500	+/+

➢ **HDMI/DVI ingång**

Läge	Upplösning	Vågrät Frekvens (kHz)	Vertikal Frekvens (Hz)	Pixelklok-frekvens (MHz)	Synkpolaritet (H/V)
VESA	640×480	31,469	59,940	25,175	-/-
	800×600	37,879	60,317	40,000	+/+
	1024×768	48,363	60,004	65,000	-/-
	1360**×768**	47,712	60,015	85,500	+/+

➢ När du använder en anslutning med HDMI/DVI -kabel måste du använda uttaget HDMI IN 2.
➢ Läget för radsprång kan inte användas.
➢ Om ett videoformat som inte är standard väljs, kan det hända att enheten inte fungerar som den ska.
➢ Separat läge och Composite-läge stöds. SOG stöds inte.

Installera TV:n med datorn

Tryck på knappen **SOURCE** och välj PC-läget.

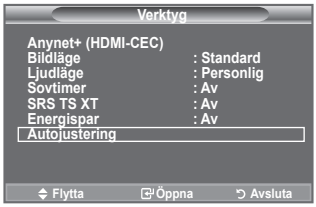
1. Tryck på **MENU** för att visa menyn.
   Tryck på **ENTER** för att välja "Bild".
2. Välj önskat alternativ genom att trycka på knappen ▲ eller ▼ och tryck sedan på knappen **ENTER**.
3. När du är nöjd med din inställning trycker du på knappen **ENTER**.
4. Tryck på **EXIT**-knappen när du vill avsluta.

♦ **Autojustering**

Med funktionen autojustering kan PC-skärmen ställa in sig automatiskt efter den ingående PC- videosignalen. Värdena för fint, grovt och position justeras automatiskt.

Enkel inställning

1. Tryck på knappen **Verktyg** på fjärrkontrollen.
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Autojustering” och sedan på **ENTER**.



♦ **Skärm:**

Grov/Fin

Meningen med inställningen av bildkvaliteten är att avlägsna eller reducera bildbrus. Om inte störningen försvinner vid fininställningen, justera då frekvensinställningen (grov) och gör sedan om fininställningen. När störningen har reducerats, ställer du in bilden igen så att den är placerad mitt på bildskärmen.

Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Grov” eller “Fin” och sedan på **ENTER**.

Tryck på ◄ eller ► för att justera skärmkvaliteten.

Tryck på knappen **ENTER**.

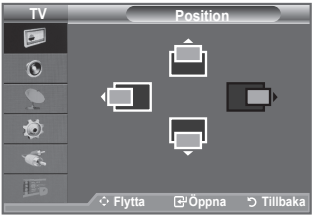
Position

Justera Pc:ns skärmläge om den inte stämmer överens med TV-skärmen.

Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att ställa in önskad vertikal-position.

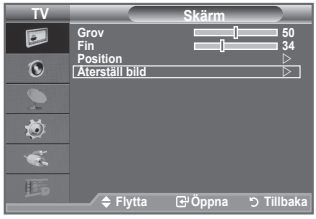
Tryck på knappen ◄ eller ► för att ställa in önskad horisontal-position.

Tryck på knappen **ENTER**.



Återställ bild

Alla bildinställningar kan ersättas med fabriksinställningarna.

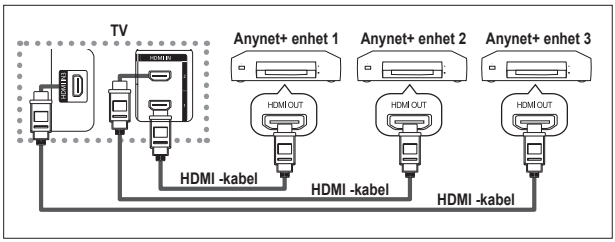


Vad är Anynet+?

Anynet+ är ett AV-nätverkssystem som gör det möjligt för användare att använda ett AV-gränssnitt och därmed kontrollera alla anslutna AV-enheter genom Anynet+-menyn när Samsung Electronics AV-enheterna är anslutna.

Ansluta Anynet+-enheter

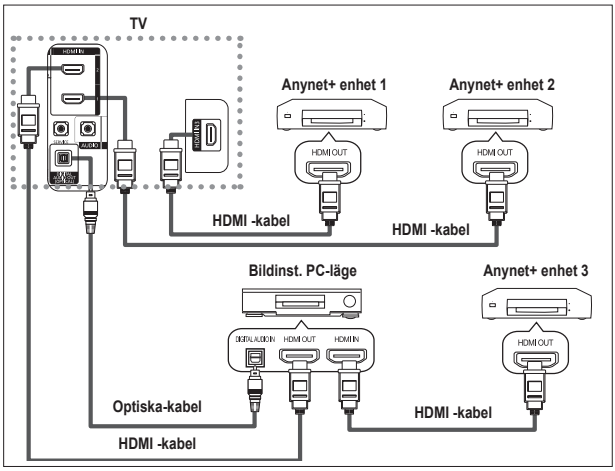
Anynet+-systemet stöder AV-enheter som stöder endast Anynet+.
Kontrollera om det finns någon markering för Anynet+ på AV-enheten som ska anslutas till TV:n.



Direkt anslutning till TV

Anslut till uttagen [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

Så här ansluter du till Bildinst PC-läge



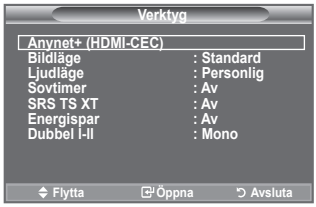
1. Anslut till uttagen [HDMI 1], [HDMI 2] eller [HDMI 3] på TV:n och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.
2. Anslut HDMI IN-uttaget på hemmabion och HDMI OUT-uttaget på överensstämmande Anynet+-enhet med HDMI-kabeln.

- ➢ Anslut den optiska kabeln mellan [Digital Audio Out (Optical)] på din TV och den digitala ljudutgången på mottagaren.
- ➢ Anslut endast en mottagare.
- ➢ Du kan lyssna på ljud från 5.1 kanal genom hemmabions högtalare. Annars kan du endast lyssna på 2 kanalstereoljud. Se till att du ansluter Digital Audio IN (Optisk) på hemmabion till TV:n korrekt för att lyssna på TV-ljud via hemmabion. Du kan dock inte lyssna på ljud från BD-spelaren som överförs till hemmabion via TV:n med kanalljud 5.1, eftersom TV-utgången endast överför kanalstereoljud 2. Se bruksanvisningen för hemmabion.
- ➢ Du kan ansluta en Anynet+-enhet med HDMI -kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna.
- ➢ Anynet+ fungerar när AV-enheten stöder Anynet+ är i Standby-läge eller har status På.
- ➢ Anynet+ stödet upp till 8 AV-enheter totalt.

Installera Anynet+

Följande inställningar används för Anynet+-funktioner.

Använda funktionen Anynet+



1. Tryck på knappen **Verktyg**.
Tryck på knappen **ENTER** för att välja “Anynet+(HDMI-CEC)”.
Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Inställning” och sedan på **ENTER**.

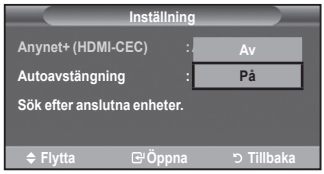
2. Tryck på **ENTER** för att välja “Anynet+ (HDMI-CEC)” och sedan på **ENTER**.

3. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “På” och sedan på **ENTER**.

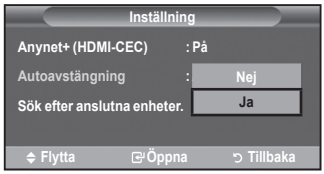
➢ Funktionen “Anynet+ (HDMI-CEC)” är aktiverad.

➢ Om du väljer “Av”, avaktiveras “Anynet+ (HDMI-CEC)” .

➢ När Anynet+-funktionen (HDMI-CEC) är avaktiverad, avaktiveras även alla Anynet+-relaterade uppgifter.



Att slå av en Anynet+-enhet automatiskt när TV:n stängs av



1. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Autoavstängning” och tryck sedan på **ENTER**.

2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Ja”, och tryck sedan på **ENTER**.

➢ Funktionen för automatisk avstängning aktiveras.

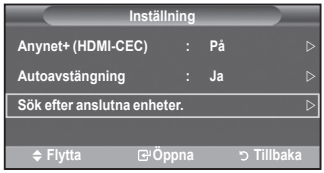
➢ Om du väljer “Nej”, avbryts funktionen för automatisk avstängning.

Tryck på knappen **EXIT** när du vill avsluta.

➢ Inställningen Välj enhet på TV:ns fjärrkontroll skall ställas in på TV:n för användning av Anynet+-funktionen.

➢ Om du ställer in Stäng av automatiskt på “Ja”, slås även externa enheter av när TV:n stängs av. Om enheten spelar in kanske den däremot inte stängs av. Autoavstängning

Söka och växla mellan Anynet+-enheter



1. Tryck på knappen **TOOLS**.
   Tryck på knappen **ENTER** för att välja "Anynet+(HDMI-CEC)".
2. Tryck på ▲ eller ▼ för att välja "Välj enhet" och sedan på **ENTER**.
3. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja en viss enhet och tryck på knappen **ENTER**. Den växlar till vald enhet.
4. Om du inte kan hitta en enhet du vill ha trycker du på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och sedan trycker du på knappen **ENTER**.
5. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Sök efter anslutna enheter" (Söker anslutningar) och tryck på knappen **ENTER**.
   Meddelandet "Konfigurera anslutning av Anynet+" visas. När sökningen är klar visas anslutna enheter i Anynet+-menyn.

➢ Växling till valda enheter kan ta upp till 2 minuter. Du kan inte avbryta åtgärden under växlingen.

➢ Den tid som krävs för att söka efter enheter avgörs av antalet anslutna enheter.

➢ När sökningen är klar visas inte antalet funna enheter.

➢ Trots att TV:n automatiskt söker enheter när den slås på med knappen **POWER** visas inte enheter som är anslutna när TV:n är på eller under vissa omständigheter i listan. Välj därför menyn "Sök efter anslutna enheter" för att söka efter enheter.

➢ Om du har valt en extern ingångskälla genom att trycka på **SOURCE** kan du inte använda Anynet+-funktionen. Kontrollera att du växlar till en Anynet+-enhet genom att använda knappen **TOOLS**.

Anynet+ Meny

Anynet+-menyn ändras beroende på typ och status för Anynet+-enheter som är anslutna till TV:n.

Anynet+ Meny	Beskrivning
Visa TV	Växlar från Anynet+ till TV-sändningsläge.
Välj enhet	Din TV ansluter till överensstämmande enhet.
Spela in	Den här menyn fungerar endast för en enhet som stöder inspelning.
Meny för enhet	Visar menyn för ansluten enhet. Exempel: När en DVD-spelare är ansluten visas DVD Recorder i titelmenyn.
Enhetsanvändning	Visar menyn för spelkontroll för ansluten enhet. Exempel: När en DVD-spelare är ansluten visas spelkontrollmenyn för DVD-spelaren.
Mottagare	Ljud sänds ut genom mottagaren.
Inställning	Du kan ställa in miljön för användning av Anynet+

TV:ns fjärkontrolls knappar som är tillgängliga i Anynet+-läge

Enhetstyp	Driftsstatus	Tillgängliga knappar
Anynet+ Device	Efter att du har växlat till enheten, när menyn för överensstämmande enhet visas på skärmen.	Numeriska knappar ▲/▼/◄/►/**ENTER**↵ Färgknappar **EXIT**
	Efter att du har växlat till enheten, under uppspelning av en fil	◄◄ (Sökning bakåt) ►► (Sökning framåt) ■ (Stopp) / ► (Spela upp) II (Spela/Paus)
Enhet med inbyggd Tuner	Efter att du har växlat till enheten, när du tittar på ett TV-program	**P** ∧/∨ knappar
Ljudenhet	När mottagaren är aktiverad	◢ +/− knappar **MUTE** knappar

- Anynet+-funktionen fungerar endast när fjärrkontrollen är inställd på TV.
- ● -knappen fungerar endast vid inspelningsstatus.
- Du kan inte kontrollera Anynet+-enheterna med knapparna på TV:n. Du kan endast kontrollera Anynet+-enheterna med TV:ns fjärrkontroll.
- TV:ns fjärrkontroll kanske inte alltid fungerar. I så fall ska du åter välja Anynet+-enheten.
- Anynet+-funktionerna fungerar inte för produkter från andra tillverkare.
- I Anynet+-läget kanske de färgkodade knapparna inte fungerar korrekt.
- Funktionerna vid ◄◄, ►► kan skilja sig beroende på enhet.

Inspelning

Du kan göra en inspelning av ett TV-program genom att använda spelaren.

Tryck på ⏺ -knappen.
Inspelningen börjar. (Endast när Anynet+-aktiverad inspelningsenhet ansluten.)

- ➢ Aktuellt TV-program spelas in med TV-visningsstatus. Om du tittar på film från en annan enhet spelas filmen från enheten in.
- ➢ Du kan även spela in källströmmar genom att välja “Spela in” efter att du har tryckt in knappen **TOOLS**.
- ➢ Kontrollera före inspelning om antennen är korrekt ansluten till inspelningsenheten. Se bruksanvisningen för antennanslutning till inspelningsenhten.

Lyssna via mottagaren

Du kan lyssna på ljud via en mottagare istället för en TV-högtalare.

1. Tryck på knappen **TOOLS**.
   Tryck på knappen **ENTER**↵ för att välja “Anynet+(HDMI-CEC)”.
   Tryck på ▲ eller ▼ för att välja “Mottagare” och sedan på **ENTER**↵.
2. Tryck på ◄ eller ► för att välja “På” och tryck sedan på **ENTER**↵. Nu kan du lyssna på ljud via mottagaren.
3. Tryck på **EXIT** för att avsluta.

- ➢ När mottagaren är inställd på På , kan du lyssna på TV-ljud via 2-kanalsmottagaren.
- ➢ Om mottagaren är till uteslutande för hemmabiobruk (stöder endast ljud), kanske den inte visas i enhetslistan.
- ➢ Först när du har anslutit det optiska uttaget på TV och mottagare korrekt fungerar mottagaren.
- ➢ Vid innehåll med copyright-problem, kanske det inte går att lyssna via mottagaren.
- ➢ Om det inträffar ett strömavbrott på TV:n när “Mottagare” är inställt på “På” kanske “TV-högtalare” är inställt på “Av” när du slår på TV:n igen.(se sidan 22)

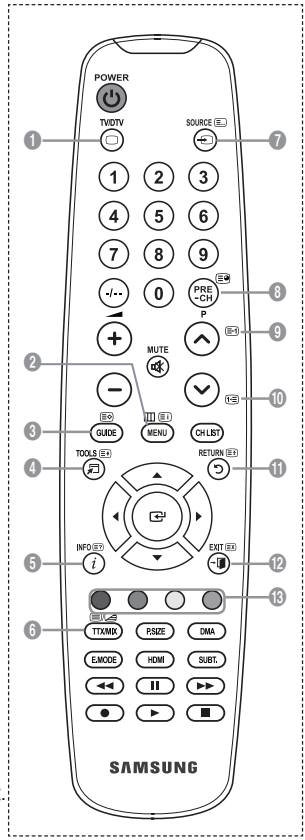
Kontroller före kontakt med service

Problem	Lösning
Anynet+ fungerar inte.	■ Kontrollera om enheten är en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet stöder Anynet+-enheter. ■ Anslut endast en mottagare. ■ Kontrollera om strömkabeln till Anynet+-enheten är ansluten som den skall. ■ Kontrollera Anynet+-enheternas Video-/Audio-/HDMI anslutningar. ■ Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i Anynet+-inställningsmenyn. ■ Kontrollera om TV:ns fjärrkontroll är i TV-läge. ■ Kontrollera om Anynet+-unika fjärrkontrollen används. ■ Anynet+ fungerar inte under vissa förhållanden. (Söka kanaler, Plug & Play etc.) ■ När du ansluter eller avlägsnar HDMI -kabeln, se till att du söker enheter igen eller starta om TV:n. ■ Kontrollera om Anynet+-funktionen för Anynet+-enheten är på.
Jag vill starta Anynet+.	■ Kontrollera om Anynet+-enheten är korrekt ansluten till TV:n och kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i inställningsmenyn för Anynet+. ■ Tryck på **TV/DTV** på TV:ns fjärrkontroll för att växla till TV. Tryck sedan på **TOOLS**-knappen för att visa Anynet+-menyn och välja en meny du vill ha.
Jag vill stänga Anynet+.	■ Välj **Visa TV** i Anynet+-menyn. ■ Tryck på **SOURCE** på TV:ns fjärrkontroll och välj en annan enhet än Anynet+. ■ Tryck på någon av knapparna **P**△/▽, **PRE-CH** etc för att ändra till TV-läge. (Observera att kanalknappen endast fungerar när en tunerinbäddad Anynet+-enhet inte är ansluten.)
Meddelandet Ansluter till Anynet+-enhet visas på skärmen.	■ Du kan inte använda fjärrkontrollen när du konfigurerar Anynet+ eller växlar till ett visningsläge. ■ Använd fjärrkontrollen när Anynet+-inställningen eller växlingen till visningsläget är klar.
Anynet+-enheten spelar inte upp något.	Du kan inte använda uppspelningsfunktionen när Plug & Play pågår.
Den anslutna enheten visas inte.	■ Kontrollera om enheten stöder Anynet+-funktioner eller inte. ■ Kontrollera om HDMI kabeln är rätt ansluten eller inte. ■ Kontrollera om Anynet+ (HDMI-CEC) är inställt på På i Anynet+-inställningsmenyn. ■ Sök Anynet+-enheter igen. ■ Du kan endast ansluta en Anynet+-enhet med HDMI -kabeln. Vissa HDMI-kablar stöder inte Anynet+-funktionerna. ■ Om den avslutas på grund av en onormal händelse, såsom att HDMI-kabeln eller strömsladden kopplas ur eller vid ett strömavbrott, ska du upprepa enhetssökningen.
Det går inte att spela in TV-program.	Kontrollera om antennuttaget på inspelningsenheten är korrekt anslutet.
TV-ljudet kommer inte ut ur mottagaren.	Anslut den optiska kabeln mellan TV och mottagare.

Text-tv-funktion

De flesta TV-kanaler erbjuder information i textform via text-tv. Indexsidan på text-tv ger dig information om hur du använder tjänsten. Dessutom kan du välja olika alternativ som passar dina krav genom att använda fjärrkontrollens knappar.

➢ Om text-tv-informationen ska visas korrekt måste kanalmottagningen vara stabil. Annars kanske information saknas eller så går det kanske inte att visa alla sidor.



❶ **(avsluta)**
Stäng text-tv-skärmen.

❷ **(index)**
Används för att visa innehållet på sidan när du visar text-tv.

❸ **(lagra)**
Används för att lagra text-tv-sidorna.

❹ **(storlek)**
Tryck på den för att visa bokstäverna i dubbel storlek i skärmens övre del. För nedre halvan av skärmen, tryck på den igen. För att visa normal skärm, tryck en gång till.

❺ **(visa)**
Används för att visa dold text (t.ex. svar på frågelekar) För att återgå till normal visning trycker du på den igen.

❻ **(text-tv på/blandat)**
Tryck på knappen för att aktivera text-tv-läget efter att kanalen har valts som tillhandahåller tjänsten. Tryck på den igen för att överlappa text-tv:n med den aktuella TV-bilden.

❼ **(läge)**
Tryck på den för att välja text-tv-läge (LIST/FLOF). Om du trycker på den i LIST-läge växlar den till listsparläge. I listsparläge kan du spara text-tv-sidan till listan med knappen (lagra).

❽ **(underordnad sida)**
Används för att visa den tillgängliga underordnade sidan.

❾ **(sida upp)**
Används för att visa nästa text-tv-sida.

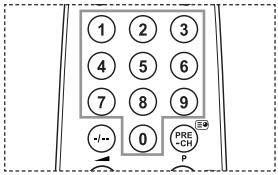
❿ **(sida ner)**
Används för att visa föregående text-tv-sida.

⓫ **(håll)**
Används för att stoppa bilden på en viss sida om den markerade sidan är länkad till flera underordnade sidor som följer automatiskt. Tryck på knappen igen om du vill fortsätta bläddra.

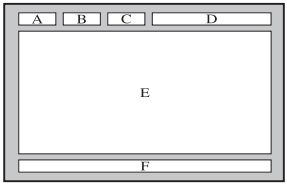
⓬ **(avbryta)**
Används för att visa sändningen vid sökning av en sida..

⓭ **Färgknappar (röd/grön/gul/blå)**
Om tv-sändaren använder FASTEXT-systemet, kommer de olika ämnena på en text-tv-sida att vara färgkodade. Du kan välja dem genom att trycka på de färgade knapparna. Tryck på den av dem som matchar det du vill se. Sidan visas med färginformation som kan väljas på samma sätt. För att visa föregående eller nästa sida, tryck på överensstämmande färgad knapp.

➢ Du kan ändra text-tv-sidor genom att trycka på sifferknapparna på fjärrkontrollen.



Text-tv-sidorna är uppdelade i följande sex kategorier:

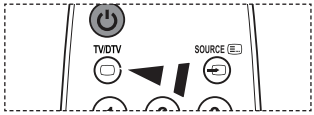


Del	Innehåll
A	Utvalda sidnummer.
B	TV-kanalens identitet.
C	Aktuellt sidnummer eller sökindikeringar.
D	Datum och tid.
E	Text.
F	Statusinformation.
	Text-tv-information

➢ Text-tv-informationen delas ofta upp på flera sidor som visas i följd. Du kommer åt informationen genom att:

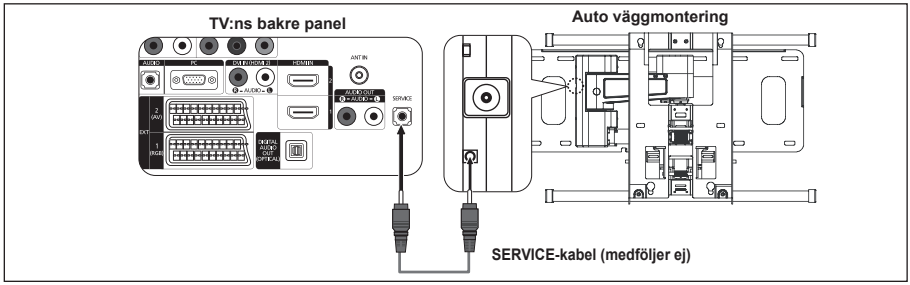
- ♦ Ange sidnumret
- ♦ Välja en titel i en lista
- ♦ Välja en färgad rubrik (SNABBTEXT -systemet)

➢ Tryck på knappen **TV/DTV** när du vill lämna text-tv-läget.



Väggmonteringsjustering (säljs separat) (beroende på modell)

Så fort den automatiskt väggmonteringen är installerad kan TV:ns position enkelt justeras.



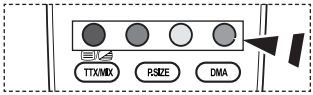
Gå in i menyn

1. Tryck på knappen ▲, ▼, ◄ eller ► på fjärrkontrollen.
- ➢ Skärmen för automatisk väggmontering visas.
- ➢ Om skärmen för automatisk väggmontering inte visas när du klickar på en pilknapp när du tittar på TV använder du menyn för att visa skärmen.
  - Tryck på knappen **MENU** när du vill visa menyn. Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Inställning" och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
  - Tryck på knappen ▲ eller ▼ för att välja "Väggmonteringsjustering" och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.

Komma ihåg positionen

2. Justera den till önskat läge med knapparna ▲,▼,◄,►.
- ➢ Om du trycker på en pilknapp när ingen OSD visas på TV-skärmen öppnas fönstret för justeringar.
- ➢ Tryck på knappen **INFO** för att återställa. Tryck på knappen ◄ eller ► för att välja "Ja" och tryck sedan på knappen **ENTER**↵.
  Positionen initieras till standardinställning.

3. Tryck på den blå knappen.
Tryck på knapparna ▲ och ▼ för att välja ett sparandeläge från antingen Position 1, Position 2 eller Position 3 för att spara aktuell position.
- ➢ För att inte spara aktuell position, trycker du på knappen **RETURN**.
- ➢ Vid val av ett läge för att spara kan du inte använda färgknapparna.



4. Tryck på knappen **ENTER**↵ för att spara.
- ➢ Vid val av Position1 visas meddelandet "Aktuell position sparad som Position1.".

5. Tryck på knappen **ENTER**↵.
- ➢ Den sparade positionen visas på vänster sida av skärmspråksmenyn.

Flytta till lagrad position

1. Slutför steg 1 av “Gå in i menyn”.
2. Om du trycker på en färgknapp (röd, grön, gul) kommer du till den sparade positionen för automatisk väggmontering.
   - ➢ Du kan flytta väggmonteringen till en av de 3 förinställda positionerna genom att trycka på röd (position 1), grön (position 2) eller gul (position 3) knapp.
   - ➢ Om du justerar positionen efter att du har gått till en förinställd position döljs positionsskärmen.

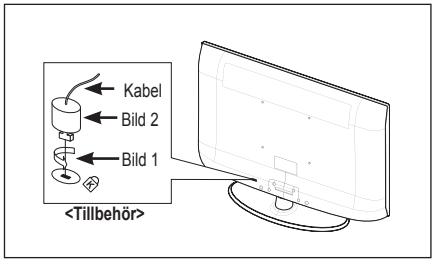
- ➢ Kontrollera den medföljande installationsmanualen vid väggmontering.
- ➢ Vid produktinstallation, montering och flyttning av väggfästet skall du konsultera ett professionellt installationsföretag.
- ➢ Installationsmanualen ska användas när du monterar mot en vägg. Vid montering i andra byggmaterial, kontakta närmaste återförsäljare.
- ➢ Den automatiska väggmonteringen fungerar inte när Anynet+ används.
- ➢ Modellerna 37 och 40 är inte kompatibla med eldrivna väggmonteringsfästen (WMN5090A*).

Använda Kensington-låset (stöldskydd) (beroende på modell)

Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. Utseende och låsmetod kan variera beroende på tillverkare. Se bruksanvisningen som medföljer Kensington-låset för rätt användning. Låsenheten måste köpas separat.

1. För in låsenheten i kensingtonfåran på LCD-TV:n (bild1) och vrid den i riktningen så att den låses (bild 2).
2. Anslut Kensington-kabeln.
3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.

- ➢ Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

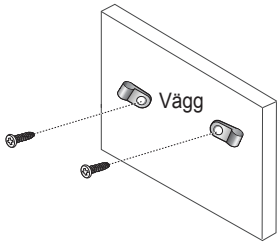


Montera TV:n mot väggen

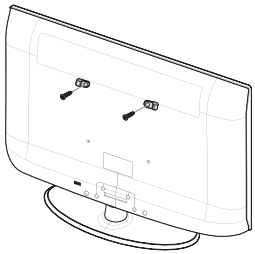
Varning!: Om du drar i, trycker på eller klättrar på TV:n kan det göra att den faller ned. Se till att barn inte hänger på eller ruckar på TV:n; om de gör det kan det göra att TV:n välter och detta kan leda till allvarlig skada eller till och med dödsfall. Följ alla säkerhetsanvisningar som medföljer i säkerhetsflyern. För ökad stabilitet, installera antifallenheten, enligt följande.

Så här gör du för att undvika att TV:n faller ned:

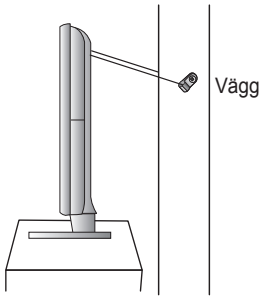
1. Skruva i skruvarna ordentligt i klämmorna och dra åt dem mot väggen. Se till att skruvarna har skruvats fast ordentligt i väggen.
- ➢ Det kan krävas ytterligare material, såsom förankringar, beroende på typ av vägg.
- ➢ Eftersom nödvändiga klämmor, skruvar och band inte medföljer måste dessa köpas separat.



2. Ta bort skruvarna från TV:ns baksida i mitten, skruva fast dem i klämmorna och dra sedan åt skruvarna i TV:n igen.
- ➢ Skruvar kanske inte medföljer produkten. I det här fallet ska du köpa skruvar med följande specifikationer.
  Specifikationer för skruvar
  - För en 17 ~ 29 tums LCD-TV: M4 X 15
  - För en 32 ~ 40 tums LCD-TV: M6 X 15



3. Anslut klämmorna ordentligt mot TV:n och dra sedan åt med ett starkt band och knyt bandet ordenligt.
- ➢ Installera TV:n ordentligt mot väggen så att den inte faller ned baklänges.
- ➢ Det är säkert att ansluta bandet så att klämmorna som sitter fast i väggen är i samma nivå eller lägre än klämmorna som sitter fast i TV:n.
- ➢ Knyt upp bandet innan du flyttar på TV:n.



4. Se till att alla anslutningar sitter fast ordentligt. Kontrollera anslutningarna så att det inte finns risk att de släpper eller sitter för löst. Om du har några frågor angående säkerheten för dina anslutningar ska du kontakta en professionell fackman.

Felsökning: Innan du kontaktar servicepersonal

Inget ljud eller ingen bild.	• Kontrollera att nätsladden har anslutits till ett vägguttag. • Kontrollera att du har tryckt på knappen ⏻. • Kontrollera bildinställningarna för kontrast och ljusstyrka. • Kontrollera volymen.
Normal bild men inget ljud.	• Kontrollera volymen. • Kontrollera om du har tryckt på **MUTE**🔇-knappen på fjärrkontrollen. • Kontrollera om “TV-högtalare” är på.
Skärmen är svart och strömindikatorn blinkar.	• På din dator ska du kontrollera; ström, signalkabel • TV:ns strömhanteringssystem används. • Flytta datorns mus eller tryck på en tangent på tangentbordet.
Ingen bild eller svartvit bild.	• Ändra färginställningarna. • Kontrollera att det valda tv-sändningssystemet är korrekt.
Ljud- och bildstörning.	• Försök lokalisera vilken elektrisk apparat det är som påverkar tv:n och flytta den längre bort. • Anslut tv:n till ett annat nätuttag.
Suddig eller snöig bild, förvrängt ljud.	• Kontrollera riktning, placering och anslutning för din antenn. Den här störningen beror på användning av inomhusantenn.
Fel på fjärrkontrollen.	• Byt ut fjärrkontrollens batterier. • Rengör fjärrkontrollens bakre kant (sändningsfönstret). • Kontrollera batteriets poler.
‘Kontr. signalkabel.’ visas.	• Kontrollera att signalkabeln är ordentligt ansluten till dator- eller videokällorna. • Kontrollera att dator- och videokällorna är påslagna.
I PC-läge visas meddelandet ‘Ej tillgängligt läge’ (Kontrollera signalkabeln) visas.	• Kontrollera videoadapterns maximala upplösning och frekvens. • Jämför dessa värden med data i tidsdiagrammet Visa lägen.
Den skadade bilden visas i skärmens hörn.	När “Skanna” väljs i någon extern enhet kan den skadade bilden visas i skärmens hörn. Det orsakas av den externa enheten, inte TV:n.
Meddelandet ‘Återställ alla inställningar till standardvärden’ visas.	Det här visas när du trycker på och håller ned knappen **EXIT** en stund. Produktinställningarna återställs till fabriksstandard.
TFT LCD-panelen använder en panel bestående av underpixlar (3 133 440) som kräver sofistikerad teknologi för att produceras. Det kan dock finnas några få mörka eller ljusa pixlar på skärmen. Dessa pixlar har ingen inverkan på produktens prestanda.	

Tekniska och miljömässiga specifikationer

Modellnamn	LE26A456	LE32A456
Skärmstorlek (Diagonal)	26 tum	32 tum
PC-upplösning	1360 X 768 @ 60 Hz	1360 X 768 @ 60 Hz
Ljud Utgång	5W x 2	10W x 2
Mått (B x D x H) Kropp Med stativ	 670 X 75 X 446 mm 670 X 216 X 500 mm	 800 X 79 X 522 mm 800 X 252 X 577 mm
Vikt Med stativ	10 kg	13 kg
Miljöfaktorer Drifttemperatur Driftfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	 10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke kondenserande	 10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke kondenserande
Vridbart stativ (vänster/höger)	0˚	-20˚ ~ 20˚

Modellnamn	LE37A456	LE40A456
Skärmstorlek (Diagonal)	37 tum	40 tum
PC-upplösning	1360 X 768 @ 60 Hz	1360 X 768 @ 60 Hz
Ljud Utgång	10W x 2	10W x 2
Mått (B x D x H) Kropp Med stativ	 916 X 82 X 598 mm 916 X 300 X 658 mm	 990 X 82 X 636 mm 990 X 300 X 694 mm
Vikt Med stativ	18 kg	21 kg
Miljöfaktorer Drifttemperatur Driftfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke kondenserande	
Vridbart stativ (vänster/höger)	-20˚ ~ 20˚	

Modellnamn	LE26A457	LE32A457, LE32A455
Skärmstorlek (Diagonal)	26 tum	32 tum
PC-upplösning	1360 X 768 @ 60 Hz	1360 X 768 @ 60 Hz
Ljud Utgång	5W x 2	10W x 2
Mått (B x D x H) Kropp Med stativ	670 X 75 X 451 mm 670 X 216 X 500 mm	800 X 79 X 525 mm 800 X 252 X 577 mm
Vikt Med stativ	10 kg	13 kg
Miljöfaktorer Drifttemperatur Drifttfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke kondenserande	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke kondenserande
Vridbart stativ (vänster/höger)	0°	-20° ~ 20°

Modellnamn	LE37A457	LE40A457, LE40A455
Skärmstorlek (Diagonal)	37 tum	40 tum
PC-upplösning	1360 X 768 @ 60 Hz	1360 X 768 @ 60 Hz
Ljud Utgång	10W x 2	10W x 2
Mått (B x D x H) Kropp Med stativ	916 X 82 X 601 mm 916 X 300 X 658 mm	990 X 82 X 641 mm 990 X 300 X 694 mm
Vikt Med stativ	18 kg	21 kg
Miljöfaktorer Drifttemperatur Drifttfuktighet Lagringstemperatur Lagringsfuktighet	10 °C till 40 °C (50 °F till 104 °F) 10 % till 80 %, icke kondenserande -20 °C till 45 °C (-4 °F till 113 °F) 5 % till 95 %, icke kondenserande	
Vridbart stativ (vänster/höger)	-20° ~ 20°	

➢ Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

➢ Den här enheten är en digital apparat av klass B.

➢ Effektspecifikationer och effektförbrukningen finns på etiketten som sitter på produkten.